

NOUVEAU

DICTIONNAIRE

D'HISTOIRE NATURELLE.

Ce volume se compose des objets suivans.

1. AVIS DE L'ÉDITEUR.
2. EXPLICATION et DÉVELOPPEMENS DES CARACTÈRES.
3. CARACTÈRES DES PREMIÈRES DIVISIONS DES CORPS TERRESTRES, NOMMÉES RÈGNES DE LA NATURE.
4. TABLEAUX MÉTHODIQUES D'HISTOIRE NATURELLE.

NOUVEAU DICTIONNAIRE D'HISTOIRE NATURELLE,

APPLIQUÉE AUX ARTS,

Principalement à l'Agriculture et à l'Economie Rurale et Domestique;

PAR UNE SOCIÉTÉ DE NATURALISTES ET D'AGRICULTEURS:

Avec des Figures tirées des trois Règnes de la Nature.

TOME XXV.

AVEC VINGT-HUIT PLANCHES.

DE L'IMPRIMERIE PEZZANA.

À VENISE,

1808.

AVEC APPROBATION.



AVIS DE L'ÉDITEUR.

Ici se termine le Nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle tel que nous l'avons annoncé, c'est-à-dire formant le recueil complet des connoissances acquises jusqu'à ce jour dans les sciences naturelles, ainsi que la collection des principes qui en dérivent, et de leurs applications diverses aux arts utiles et agréables, plus particulièrement à la culture des terres, le premier comme le plus important de tous les arts. La prodigieuse quantité d'objets réunis dans cet ouvrage, sembloit commander la forme de dictionnaire; c'est en effet la plus commode, la plus usuelle, la plus propre à faciliter les recherches et à placer l'instruction à la portée du plus grand nombre. Mais, bien que l'ordre alphabétique ait dû obtenir la préférence, l'on se tromperoit si l'on en inféroit que tous les articles sont isolés et n'ont aucune liaison entr'eux; ils ont, au contraire, des points de contact déterminés, sinon dans l'arrangement typographique, du moins dans leur série naturelle, que tout esprit éclairé peut suivre sans peine. Cet ordre de lecture, indispensable à une instruction approfondie, se trouve développé à l'article Histoire naturelle, et l'est encore d'une manière plus spéciale et plus concise dans le morceau qui suit cet avis.

Afin de rendre ce grand ouvrage utile à toutes les classes de lecteurs, nous avons promis de présenter, en faveur du savant et de celui qui cherche à le devenir, des tableaux synoptiques qui offrissent, sous une disposition scientifique, les nombreux articles compris dans tous les volumes, et épargnassent des recherches, sur-tout à ceux qui sont déjà familiarisés avec l'étude des sciences naturelles. Ces tables ont été rédigées avec le plus grand soin; elles sont accompagnées de vingt-huit planches, où sont gravés les caractères des genres, des familles, des ordres et des classes dont se compose l'histoire méthodique de la nature. En sorte que ce nouveau Dictionnaire pourra être considéré comme un livre élémentaire; et c'est un avantage que ne présente aucun autre livre de ce genre.

Je crois avoir rempli les engagemens que j'ai contractés envers le public, en me livrant tout entier à une entreprise importante et utile à mes concitoyens. Il n'en est point qui ait été exécutée avec plus de ponctualité et d'exactitude, sans

sans néanmoins qu'aucune de ses parties ait souffert de cette promptitude d'exécution ; et en cela, je me fais un devoir d'en convenir, j'ai été puissamment secondé par le zèle inaltérable et l'honnêteté bien reconnue des savans coopérateurs de cet ouvrage. Ils ont, ainsi que moi, reçu la récompense la plus honorable et la plus flatteuse de leurs efforts et de leurs travaux, dans l'accueil distingué que le public a fait au *Nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle*, accueil auquel des circonstances défavorables, telles que le discrédit du commerce de la librairie, les difficultés dans les affaires, ne me permettoient pas de m'attendre.

De l'ordre à suivre dans la lecture des Articles généraux de ce Dictionnaire.

Il est utile, lorsqu'on veut s'occuper des considérations générales que présente l'histoire de la nature, d'adopter un ordre pour lire les articles qui en traitent. Il est même avantageux de posséder ces connoissances préliminaires, lorsqu'on s'adonne à l'étude particulière des espèces et des variétés des corps naturels, parce qu'elles agrandissent les vues et multiplient la science. C'est pourquoi l'on fait précéder les faits généraux dans tous les livres d'histoire naturelle. Il seroit, en effet, fastidieux de répéter à chaque espèce d'animal, à toute plante, que ces êtres ont la faculté de se nourrir, de s'accroître, d'engendrer etc. Il seroit inutile de rappeler à chaque oiseau de quelle manière s'exécute le vol, ou bien à chaque partie du corps, ce que c'est qu'un organe etc. Les principales choses doivent donc être étudiées avant tout, puisque sans cela il seroit nécessaire de recommencer, à chaque article qu'on liroit, une foule de considérations qui, étant communes à une multitude d'êtres, n'ont besoin que d'être étudiées une fois pour toutes.

Le DISCOURS PRÉLIMINAIRE, les articles HISTOIRE NATURELLE, CABINET D'HISTOIRE NATURELLE, NATURALISTE, BOTANIQUE, HERBIER, MINÉRALOGIE, mettront sur la voie ceux qui commencent la carrière de l'histoire naturelle. On pourra chercher ensuite les mots NATURE, RÈGNES DE LA NATURE, GÉOLOGIE. L'article ESPÈCES ET RAPPORTS NATURELS DES ÊTRES présentera les observations qui dirigeront dans l'étude de l'histoire naturelle méthodique.

Lorsqu'on aura des notions suffisantes de l'ensemble de la nature, on s'attachera plus spécialement à distinguer les êtres qu'elle a si libéralement prodigués dans l'univers. L'article CORPS ORGANISÉS en établira la distinction première, ainsi que les mots VIE et MORT.

Les

Les fonctions générales des êtres vivans, soit animaux, soit végétaux, sont celles de se nourrir, d'engendrer et de se conserver; l'on pourra consulter à ce sujet, 1. les articles NUTRITION, ALIMENS, ACCROISSEMENT; 2. ceux qui traitent de la GÉNÉRATION, des SEXES, de la SEMENCE, des ŒUFS, des MOLÉCULES ORGANIQUES, des GRAINES etc.; 3. enfin les mots INSTINCT, HABITATION ET MIGRATION.

Les corps inorganiques ou minéraux ont aussi leurs considérations générales, qu'on trouvera aux articles MINÉRAUX, FOSSILES, MINES, FILONS, MÉTAUX, TERRES, ASSIMILATION MINÉRALE, PÉTRIFICATIONS, CRISTALLISATION etc. La géologie ou les observations faites sur la conformation et la nature du globe terrestre, seront détaillées aux mots VOLCANS, MONTAGNES, MER, LACS, COUCHES TERRESTRES etc.

Dans l'examen plus particulier des corps organisés, on trouvera les distinctions nécessaires entre les animaux et les végétaux à l'article ANIMAL. Ensuite on doit consulter les principaux rapports qui les distinguent, tels que les mots MOUVEMENS DES ANIMAUX, MUSCLES, NERFS, SENS et SENSIBILITÉ, BOUCHE, CERVEAU, GOUT, ODORAT, ŒIL, OREILLE, TOUCHER, INTESTINS, DENTS, OS, SANG, CIRCULATION, RESPIRATION, SQUELETTE, CŒUR etc. Il en est d'autres qui n'ont égard qu'à certains états de l'animal, comme SOMMEIL, MUE, VOIX et CHANT, ou qui constituent leur manière d'exister, comme les articles AMPHIBIE, ou leurs relations sexuelles, comme HERMAPHRODITE, ANDROGYNE, POLYGAMIE, OVIPARE, VIVIPARE, ou bien leurs modifications organiques, comme MONSTRE, CASTRATION, EUNUQUE, MÉTIS etc. Quelques articles ont rapport au genre de vie des animaux, comme ceux où l'on traite des CARNIVORES, des RUMINANS et des ARMES que plusieurs emploient pour se procurer leur nourriture ou se défendre contre leurs ennemis. Il en est qui examinent les organes destinés aux fonctions génératives, comme les mots MATRICE, OVAIRE, MAMELLES, NYMPHES, CLITORIS, HYMEN, ou les phénomènes qui les accompagnent, tels que les articles MENSTRUES, INCUBATION, GESTATION, FŒTUS, EMBRYON, MÔLE. Enfin on en peut consulter d'autres qui présentent des faits utiles à la connoissance des êtres vivans, comme ceux de GRAISSE, RATE, ARTÈRES et VEINES, PEAU, POUMONS et BRANCHIES, VERTÈBRES etc. *Voyez* aussi les mots POISONS, HALEINE, CADAVRE, MOMIE etc.

On descendra ensuite dans chacune des classes du règne

animal; par exemple, on consultera d'abord l'HOMME, qui est à la tête de toutes les créatures animées, et les articles NÈGRE, NAIN, GÉANT, CRÉOLE, MULATRE, HOMME SAUVAGE etc., qui en dépendent, ainsi que le mot VISAGE et PHYSIONOMIE, qui en examine les traits extérieurs.

A la suite, on doit consulter les mots QUADRUPÈDES, OISEAUX, REPTILES et SERPENS, POISSONS et CÉTACÉS, COQUILLAGES, MOLLUSQUES, CRUSTACÉS, INSECTES, PAPILLONS, CHENILLES, VERS, ANIMALCULES INFUSOIRES, ZOOPHYTES etc.

Dans le règne végétal, on cherchera les articles VÉGÉTAL, ARBRE, HERBE, PLANTES etc. Il est nécessaire aussi de lire ceux qui traitent des FLEURS, des SEMENCES et des GRAINES, des RACINES, des FEUILLES etc.; ensuite les mots des principales familles, comme les GRAMINÉES, les LÉGUMINEUSES, les OMBELLIFÈRES, les MOUSSES, les LILIACÉES, et une multitude d'autres qui seront indiquées dans ce Dictionnaire par différens renvois.

Il en est de même du règne minéral; ainsi, les articles des MÉTAUX, des TERRES, des PIERRES, des SELS, des GEMMES, des BITUMES etc., donneront des notions suffisantes de toutes les connoissances générales qui sont relatives à cet important objet.

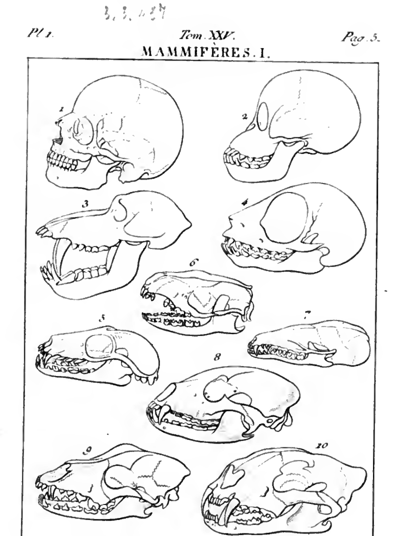
On trouvera aussi, dans le cours du Dictionnaire, différens articles relatifs à la météorologie et à la physique générale, tels que ceux où l'on traite de l'ELECTRICITÉ et du GALVANISME, du TONNERRE, des GLOBES DE FEU, des PIERRES MÉTÉORIQUES, des ORAGES, des NUÉES, de la NEIGE, de l'EAU, de l'AIR, du FEU etc.

Enfin l'économie rurale et domestique est spécialement traitée dans plusieurs lieux; par exemple, aux mots VÉNERIE, FAUCONNERIE, PÊCHES, VACHE, BŒUF, CHEVAL, aux articles VIN, FARINE, et une quantité d'autres qu'il seroit trop long de citer ici.

En dernier lieu, on pourra recourir aux tables méthodiques de ce dernier volume, lesquelles indiqueront, dans un ordre régulier, les corps qui font le sujet de l'histoire naturelle.

EX-

MAMMIFÈRES. I.



Développemens des Caractères.

EXPLICATION ET DÉVELOPPEMENS

DES

CARACTÈRES

RÈGNE ANIMAL.

MAMMIFÈRES.

Les planches jointes à ce volume ont pour objet principal de faciliter l'intelligence des descriptions. Elles sont faites avec assez de soin pour qu'on puisse reconnoître au premier coup-d'œil les objets qui y sont figurés, et elles sont en assez grande quantité pour contenir la représentation d'un très-grand nombre de ces objets, choisis parmi les plus intéressans à connoître, ou parmi ceux qui offrent les caractères les plus saillans et les plus disparates entr'eux.

Six planches ont été destinées à figurer les caractères des *mammifères*; j'ai consacré les deux premières à la représentation des têtes osseuses de différens genres, et à la disposition générale des dents. Une troisième sert à retracer la forme de ces mêmes dents, et à faire sentir leurs diverses combinaisons entr'elles dans différens genres. Les planches IV et V renferment les figures des diverses sortes de pieds dans les *mammifères*. La sixième enfin ne contient que l'image des parties accessoires aux grandes fonctions des animaux de cette classe, c'est-à-dire des queues, des tégumens et des cornes ou des bois.

Nous allons donner l'explication succincte de ces six planches.

PLANCHE PREMIÈRE.

1. Tête d'*homme* (Européen).
2. Tête d'*orang-outang*. Celle du *nègre* est intermédiaire pour l'alongement de la face entre la tête d'*Européen* et celle de l'*orang-outang*.

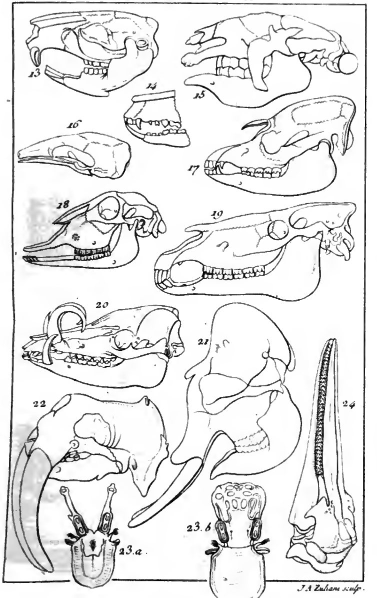
3. Tête de *mandrill*. Entre cette tête et la précédente, dans l'ordre naturel il y en a un grand nombre dont la face s'alonge progressivement.
4. Tête de *galago* (genre de la famille des *makis*). On voit comme la tête s'alonge déjà et se rapproche de celle de *chauve-souris*.
5. Tête de *roussette*. Remarquable par la forme de ses dents molaires, qui sont dirigées en avant.
6. Tête de *hérisson*. Les dents d'une configuration très-particulière font distinguer cette tête.
7. Tête de *taupe*. Elle n'a de bien remarquable que sa forme très-alongée.
8. Tête d'*ours*. Plus arrondie que celle du *chien* et plus alongée que celle du *chat*. Elle diffère de toutes les deux par ses molaires à couronne plate et la présence d'une petite dent derrière chaque canine.
9. Tête de *chien*. Assez alongée, à canines moyennes et à molaires nombreuses.
10. Tête de *chat*. Assez arrondie, à fortes canines et à molaires en petit nombre.
11. Tête de *sarigue*. Elle se distingue par sa forme alongée, le grand nombre de ses incisives, sur-tout de celles de la mâchoire supérieure.
12. Tête de *kanguroo*. Le nombre, la disposition et la forme de ses dents sont à remarquer.

PLANCHE II.

13. Tête de *castor*, et en général du plus grand nombre des *rongeurs*. Elle n'a que des incisives et des molaires.
14. Tête de *phalanger*. Elle fait bien le passage de celles des *mammifères carnassiers* à celles des *mammifères herbivores*. En effet, la mâchoire supérieure semble appartenir au premier ordre de ces animaux, et l'inférieure au second.
15. Tête du *mégathère* ou de l'animal du Paraguay. Il n'a que des molaires.
16. Tête du *fourmilier didactyle*. Il a la tête très-alongée et dépourvue de dents.
17. Tête de *tapir*. Cette forme de tête, assez voisine de celle du *cochon*, est aussi celle du *palaotherium*, découvert depuis peu par le professeur Cuvier.
18. Tête de *mouton*, et en général du plus grand nombre des *ruminans*.
19. Tête de *cheval* et de tous les *solipèdes*,

20.

MAMMIFÈRES. II.



Développemens des Caractères.


Digitized by Google

MAMMIFÈRES. III.



J. A. Zuliani sculp.

Développemens des Caractères.

20. Tête de *babiroussa*, espèce du genre des *cochons*, très-remarquable par ses défenses contournées.
21. Tête de l'*éléphant d'Asie*. Cette tête se distingue de celle de l'*éléphant d'Afrique*, par la hauteur de son crâne et la petitesse de ses défenses.
22. Tête de *morse*.
23. Tête d'*ornithorinque*. *a*, représente la mâchoire inférieure, et *b*, la supérieure.
24. Tête de *dauphin*.

PLANCHE III.

1. Dents incisives et canines d'*homme*.
2. Dents incisives de *singe*.
3. Dents de *galéopithèque*. *a*, plan, et *á*, profil d'une de ces dents.
4. Dents incisives et canines de *ptérope*.
5. Dents de *chauve-souris* à deux ou quatre incisives supérieures seulement.
6. Dents de *nyctère*.
7. Dents de *rhinolphe*, *a*, l'une des incisives inférieure grossie.
8. Dents de *phyllostome*.
9. Dents de *noctilion*. *a*, incisives inférieures grossies.
10. Dents de la *musaraigne*.
11. Dents incisives d'*ours*. Celle qui est à gauche est l'incisive contiguë aux canines; elle est un peu bilobée.
12. Dents incisives de *marte*, de *mangouste*, et de la plupart des genres de la famille des *oursinins*. La seconde incisive inférieure de chaque côté, est rentrée dans la bouche.
13. Dents incisives et canines de *lion*, et en général de tous les *carnivores* proprement dits, les *martes* exceptées.
14. Dents incisives de *castor*.
15. Dents incisives de *rat*. Les inférieures sont subulées.
16. Dents incisives d'*aspalax*. Les inférieures sont beaucoup plus longues que les supérieures.
17. Dents incisives de *lapin* et de *lièvre*; les supérieures sont doubles.
18. Dents incisives et canines d'*hippopotame*.
19. Dents incisives du *daman*.
20. Dents incisives du *rhinocéros d'Asie*.
21. Dents canines du *musc* et du *chevrotain memina*.
22. Dents incisives des *chevrotains pygmée* et *memina*, vues de face.

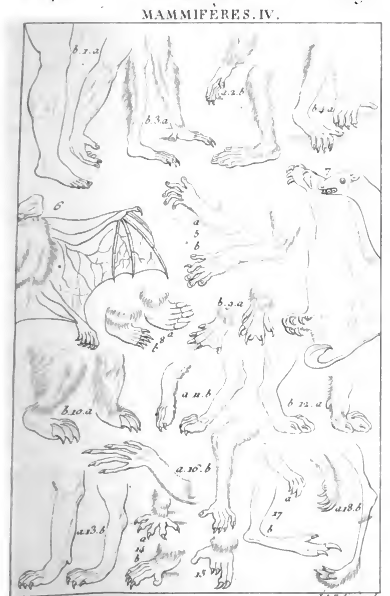
23. Dents incisives et canines du *dromadaire*.
24. Dents incisives inférieures du *kanguroo*, vues de plan.
25. Dents molaires, et canines supérieures des *paresseux*; 25 *a*, molaire séparée et de grandeur naturelle.
26. Dents molaires d'*homme*. A tubercules mousses.
27. Dents molaires d'*ours*. Aussi à tubercules mousses.
28. Dents molaires de *ptérope*. Creuses au milieu et dirigées en avant.
29. Dents molaires inférieures de *rhinocéros*, de *daman* et de *palæotherium*.
30. Dents molaires de *mouton* et de tous les *ruminans*.
31. Couronne usée des deux molaires antérieures d'un *cheval* de sept ans.
32. Dent molaire de l'*éléphant fossile d'Amérique* (animal de l'Ohio).
33. Dent molaire de l'*éléphant d'Asie*.
34. Dent molaire de l'*éléphant d'Afrique*.
35. Dent molaire de *tapir*.
26. Dent molaire de *morse*.
37. Dent molaire de *mégathère*.
38. Dent molaire de *lièvre* et de *lapin*.
39. Dent molaire de *kanguroo*.
40. Dent molaire de *castor*.
41. Dents molaires à tubercules aigus. De *hérisson*, de *tarsier*, de *marmottes*, des *didelphes*.
42. Dents molaires à couronne dentelée et tranchante. Celles des *chiens*, des *chats*, et de tous les carnivores.
43. Dents molaires inférieure et supérieure de *chauve-souris*.
44. Fanons des *baleines*.
45. Dents des *dauphins* et des *cachalots*.
46. Dent incisive de *narwhal*.

PLANCHE IV.

1.*a*, Extrémité antérieure ou bras d'*homme*; *b*, extrémité postérieure ou jambe.
2.*a*, Bras et main d'*orang-outang*; *b*, jambe et pied.
3.*a*, Bras et main de *mandrill*; *b*, jambe et pied.
4.*a*, Main de *makii brun*; *b*, pied du même animal.
5.*a*, Main de *galago*; *b*, pied du même animal.
6. Aile et patte postérieure de *chauve-souris*.
7. Pattes et membrane propre à faciliter le vol du *galéopithèque*. La même membrane se retrouve dans les *polatouches* et les *phalangers*.
8.*a*, Patte de devant de la *taupe*; *b*, pattes de derrière.

9. *a*,

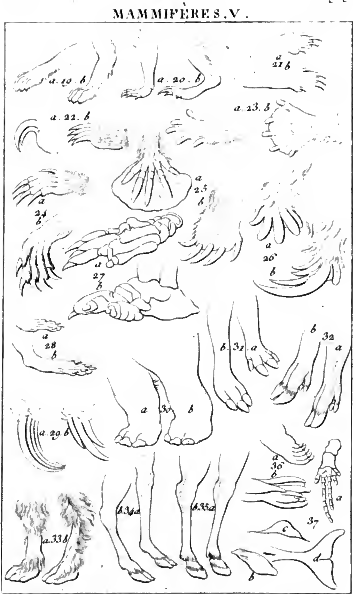
MAMMIFÈRES. IV.



Développemens des Caractères.



MAMMIFÈRES.V.



Développemens des Caractères.

9. *a*, Pattes de devant ; *b*, pattes de derrière de la *loutre*.
10. Pattes d'*ours* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
11. Pattes de *hyène* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
12. Pattes de *lion* et de *chat* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
13. Pattes de *chien* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
14. Pattes de *sarigue* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
15. Pattes de derrière du *cacoves oriental*.
16. Pattes de l'*aye-aye* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
17. Patte postérieure de *kanguroo*, de *péramèle* et de *potoroo* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière. Dans cette dernière, les deux doigts réunis sont internes.
18. Pattes de *gerboise* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.

PLANCHE V.

19. Pattes de *lièvre* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
20. Pattes d'*agouti* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
21. Pattes d'*écureuil* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
22. Pattes du *fourmilier didactyle* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
23. Pattes du *castor* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
24. Pattes de l'*ondatra* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
25. Pattes de l'*ornithorinque* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière. C'est le seul animal dont les pieds de devant soient palmés d'une manière plus prononcée que ceux de derrière.
26. Pattes de l'*échidné* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
27. Pieds du *mégathère* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
28. Pattes de *rats* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
29. Pattes de l'*aï*, espèce de *paresseux* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
30. Pieds de l'*éléphant* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
31. Pieds de *tapir* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
32. Pieds de *cochon* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
33. Pieds de *chameau* et de *dromadaire* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
34. Pieds de *ruminans* ; *a*, de devant ; *b*, de derrière.
35. Pieds de *solipèdes* (*cheval*, *âne*, *zèbre*) ; *a*, de devant, *b*, de derrière.
36. Extrémités de phoques ; *a*, antérieures ; *b*, postérieures.
37. Extrémités des *cétacés* ; *a*, os du bras d'un *dauphin* ; *b*, nageoire latérale ou bras d'un *cétacé* ; *c*, nageoire dorsale ; *d*, ventre et queue applatie de haut en bas.

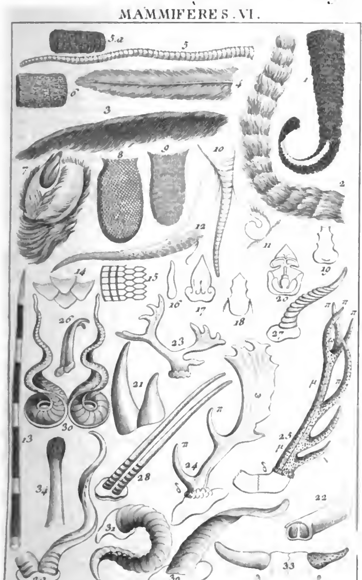
PLAN-

PLANCHE VI.

1. Queue prenante de *sapajou*, de *fourmilier* etc.
2. Queue poilue et également touffue dans tous les sens, comme celle des *makis*, des *chats*, des *ratons*, des *martes* etc.
3. Queue couverte de longs poils pendans (*cauda jubata*), comme celle de la *mangouste*, du *tamanoir*, du *cheval* etc.
4. Queue distique (celle des *écureuils*), dont les poils sont dirigés à droite et à gauche comme les barbes d'une plume.
5. Queue nue et écailleuse, comme celle des *didelphes* et des *rats* proprement dits ; 5 *a*, un tronçon de cette queue, grossi et vu à la loupe.
6. Tronçon de la queue de l'*ondatra*. Cette queue est très-comprimée et couverte de tubercules, entre lesquels se remarque un petit nombre de poils courts et roides.
7. Derrière du *mandrill* avec ses callosités ou parties nues.
8. Queue du *castor* déprimée et couverte d'écailles.
9. Queue de l'*ornithorinque* déprimée et couverte de poils.
10. Queue de l'*éléphant*.
11. Queue du *lièvre* et du *lapin*.
12. Queue du *kanguroo*, du *potoroo* et du *péramèle*, très-vigoureuse, et servant comme de cinquième pied.
13. Piquant de *porc-épic* presque de grandeur naturelle.
14. Ecailles imbriquées du *pangolin* et du *phatagin*.
15. Portion du test dans un *tatou*. On y voit quelques scutelles du bouclier des épaules, et quelques fragmens des bandes mobiles qui ceignent le corps.
16. Feuille membraneuse qui existe sur le nez du *phyllostome spectre*.
17. Feuille membraneuse du *phyllostome fer de lance*.
18. Feuille membraneuse du *phyllostome crénelé*.
19. Feuille membraneuse du *phyllostome échancré*.
20. Feuille membraneuse du *rhinolophe fer-à-cheval*.
21. Cornes du *rhinocéros bicorne*. L'*unicorne* n'a que la première.
22. Le bout de la trompe de l'*éléphant*. On y remarque l'ouverture des deux narines et le doigt terminal.
23. Bois du *rhenne*.
24. Bois du *daim* : *α*, est l'empaumure ; *π*, *π*, sont les andouillers ; *δ*, la meule.

25.

MAMMIFÈRES. VI.



Développemens des Caractères.

25. Bois du *cerf* ; ω, est l'empaumure ; π, π, π, π, π, les andouillers ; μ, μ, le marrain ; δ, la meule.
26. Cornes du *chamois*, espèce d'*antilope*.
27. Cornes du *kével*, espèce d'*antilope*.
28. Cornes du *pasan*, espèce d'*antilope*.
29. Cornes du *condoma*, espèce d'*antilope*.
30. Cornes du *bélier de Valachie*.
31. Cornes de *bélier*.
32. Cornes du *bouc*.
33. Cornes de *bœuf*, où l'on a fait voir de quelle façon les *cornes* proprement dites sont supportées par une protubérance de l'os du crâne.
34. Corne de *giraffe*.

A. DESMAREST.

OISEAUX.

BECS.

PLANCHE PREMIÈRE.

1. Bec du *roi des vautours*, droit, crochu vers sa pointe. Réduit d'un tiers de sa *grandeur naturelle* (1).
2. Bec de *faucon*, crochu, couvert à sa base d'une membrane ou cire. *Grandeur naturelle*.
3. Bec de la *pie-grièche rousse*, droit à la base, échancré et crochu à l'extrémité de sa partie supérieure. *Réduit d'un tiers*.
4. Bec de *chouette*, crochu; plumes de la base tournées en devant et couvrant une grande partie des mandibules. *Ibid.*
5. Bec du *toucan aracari*, convexe, dentelé sur les bords; les deux mandibules courbées en bas. *Ibid.*
6. Bec du *perroquet amazone à tête blanche*, crochu dès la base. *Réduit de quatre lignes*.
7. Bec du *pique-bœuf*, droit, quadrangulaire, mandibules renflées en sens contraire à leur extrémité. *Grandeur naturelle*.
8. Bec de l'*ani*, comprimé, arqué, à arête tranchante en dessus, à bords anguleux. *Réduit de huit lignes*.
9. Bec du *calao rhinocéros*; dentelé en scie sur ses bords; excroissance cornée en scie. *Réduit des quatre cinquièmes*.
10. Bec du *glaucope*, courbé, voûté; mandibule inférieure plus courte, avec des caroncules au-dessous de sa base. *Réduit de moitié*.
11. Bec du *momot*, courbé, un peu dentelé en scie sur ses bords. *Réduit d'un tiers*.
12. Bec du *corbeau*, un peu convexe, à bords tranchans; plumes de la base de sa partie supérieure tournées en devant. *Réduit de quatre lignes*.

13.

(1) *La longueur est prise des coins de la bouche à la pointe du bec.*

OISEAUX. I.

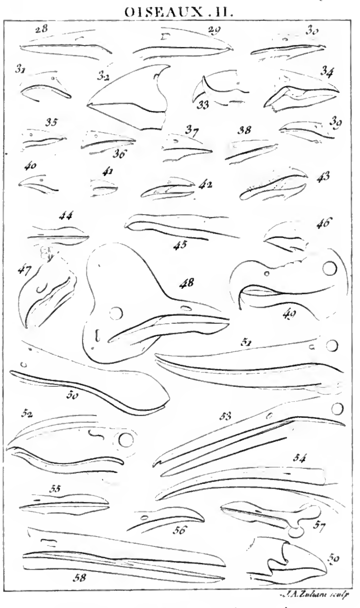
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

J.A. Zuliani sculp.

Développemens des Caractères.



OISEAUX. II.



Développemens des Caractères.

13. Bec du *troupiale commandeur* (genre *loriot*), droit, conique, aigu. *Grandeur naturelle*.

14. Bec du *mainate martin*, convexe, comprimé sur les côtés, entaillé à la pointe. *Ibid.*

14. Bec de l'*oiseau de paradis*, conique, droit, pointu, un peu comprimé sur les côtés, avec une légère entaille à son bout. *Réduit de quatre lignes*.

16. Bec du *couroucou à ventre rouge*, convexe, crochu à son bout, dentelé en scie sur ses bords. *Grandeur naturelle*.

17. Bec du *barbu tamatia à gorge rouge*, droit, courbé à la pointe, comprimé sur les côtés. *Réduit d'un tiers*.

18. Bec du *rollier*, droit, courbé à son bout, à bords tranchans. *Grandeur naturelle*.

19. Bec du *coucou*, lisse, un peu courbé. *Ibid.*

20. Bec du *pic-vert*, droit, anguleux, terminé en forme de coin. *Ibid.*

21. Bec du *torcol*, arrondi, pointu, un peu courbé. *Ibid.*

22. Bec du *jacamar*, droit, quadrangulaire, aigu. *Ibid.*

23. Bec du *martin-pêcheur*, droit, trigone, pointu. *Ibid.*

24. Bec du *todier*, droit, applati en dessus et en dessous, obtus. *Ibid.*

25. Bec du *grimpereau*, effilé, courbé, à pointe aiguë. *Ibid.*

26. Bec du *colibri grenat*, courbé, filiforme, un peu renflé vers le bout. *Ibid.*

27. Bec de l'*oiseau-mouche à oreilles*, droit, effilé, un peu renflé à son bout. *Ibid.*

PLANCHE II.

28. Bec de l'*étourneau*, droit, assez plat, à bout déprimé et bordé. *Grandeur naturelle*.

29. Bec de la *grive*, presque droit, incliné vers le bout et échancré. *Ibid.*

30. Bec du *cotinga*, droit, convexe, courbé et échancré vers la pointe, large à la base. *Ibid.*

31. Bec du *coliou*, convexe en dessus, applati en dessous, mandibule supérieure crochue à sa pointe. *Ibid.*

32. Bec du *gros-bec*, conique, bombé à la base. *Ibid.*

33. Bec du *bec-croisé*, conique, mandibules crochues et croisées. *Ibid.*

34. Bec du *bruant proyer*, un peu conique, mandibule inférieure à bords rentrans, tubercule osseux en dedans de la mandibule supérieure. *Ibid.*

35. Bec du *tangara septicolor*, conoïde, échancré à la pointe. *Ibid.*

36.

36. Bec de l'*alouette*, droit, cylindrique, en alène. *Ibid.*

37. Bec du *pinson*, conique, pointu. *Ibid.*

38. Bec du *gobe-mouche*, presque trigone, large à la base, crochu, échancré à la pointe, garni de soies à son origine. *Ibid.*

39. Bec de la *fauvette à tête noire*, en alène, légèrement échancré vers la pointe. *Ibid.*

40. Bec du *manakin*, foiblement courbé, convexe en dessus, avec une petite coche à l'extrémité. *Ibid.*

41. Bec de la *mésange bleue*, en cône, un peu applati sur les côtés, pointu. *Ibid.*

42. Bec de l'*hirondelle de fenêtre*, déprimé à sa base, crochu à sa pointe, à large ouverture. *Ibid.*

43. Bec de l'*engoulevent*, petit, un peu courbé, déprimé et garni de soies roides à sa base, à très-large ouverture. *Ibid.*

44. Bec du *pigeon*, grêle, presque droit, renflé à sa base et à son extrémité, courbé à la pointe. *Ibid.*

45. Bec du *tinamou*, alongé, mousse à son bout. *Ibid.*

46. Bec du *tétras*, dit la *grosse gélinotte*, conique, courbé, fort et court. *Ibid.*

47. Bec du *hocco*, les deux mandibules enveloppées à la base d'une membrane épaisse. *Ibid.*

48. Bec du *casoar*, déprimé, droit, et à-peu-près conique; casque en forme de cône tronqué sur le front. *Réduit d'un peu plus d'un tiers.*

49. Bec du *dronte*, concave dans son milieu, ridé transversalement, crochu à son extrémité. *Grandeur inconnue.* Il est présumé très-long et très-fort.

50. Bec de la *spatule*, applati, patulé. *Réduit des trois quarts.*

51. Bec du *jabiru*, un peu recourbé en arc vers le haut, pointu; mandibule supérieure triangulaire. *Réduit au sixième de sa grandeur naturelle.*

52. Bec du *savacou*, voûté; mandibule supérieure, en forme d'une cuiller renversée et crochu à sa pointe. *Réduit des trois quarts.*

53. Bec du *héron crabier blanc*, droit, pointu, creusé en dessus d'une double rainure. *Réduit d'un tiers.*

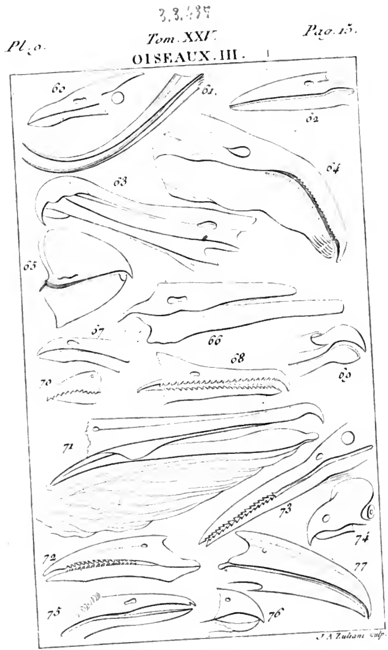
54. Bec du *courlis*, arqué, sillonné de rainures, terminé en pointe mousse. *Réduit des trois quarts à-peu-près.*

55. Bec du *vanneau*, droit, cylindrique, un peu renflé vers le bout, obtus. *Grandeur naturelle.*

56. Bec de la *glaréole* ou *perdrix de mer*, droit, convexe, comprimé sur les côtés, courbé vers la pointe. *Ibid.*

57.

OISEAUX. III.



Développemens des Caractères.

57. Bec du *jacana*, droit, un peu renflé vers le bout, caronculé à la base. *Réduit d'un quart*.
58. Bec de l'*huîtrier*, comprimé verticalement, terminé en forme de coin. *Réduit d'un tiers*.
59. Bec du *chionis* ou *bec à fourreau*, robuste, conico-convexe, applati sur les côtés; mandibule supérieure couverte d'un fourreau corné. *Grandeur inconnue*, présumée d'un pouce et demi.

PLANCHE III.

60. Bec de la *foulque*, droit, en cône, applati verticalement; base du front nue. *Grandeur naturelle*.
61. Bec de l'*avocette*, subulé, comprimé sur les côtés, recourbé en haut. *Réduit d'un tiers*.
62. Bec du *grèbe*, droit, aigu. *Réduit de moitié*.
63. Bec de l'*albatros*, articulé, droit; mandibule supérieure crochue à la pointe; mandibule inférieure tronquée. *Réduit des deux tiers*.
64. Bec du *flammant*, dentelé; mandibule supérieure applatie et fortement fléchie en bas, vers son milieu; mandibule inférieure épaisse et carrée en dessous. *Réduit de moitié*.
65. Bec du *pingouin macareux*, très-comprimé, sillonné de cannelures sur les côtés. Presque de *grandeur naturelle*.
66. Bec du *rhincope* ou *bec en ciseaux*, droit, applati sur les côtés; mandibule supérieure plus courte, creusée en gouttière; mandibule inférieure tronquée, taillée en lame. *Réduit de moitié*.
67. Bec de la *mouette goëland grisard*, droit, crochu à la pointe. *Réduit des deux tiers*.
68. Bec du *harle piette*, presque cylindrique, crochu à son bout, à dentelures subulées. *Grandeur naturelle*.
69. Bec du *pétrel damier*, droit, incliné vers le bout; deux petits tuyaux cylindriques, couchés sur la mandibule supérieure. *Réduit d'un tiers*.
70. Bec du *phitetome guifse balito*, droit, conique, dentelé sur ses bords. *Grandeur naturelle*.
71. Bec du *pélican*, droit, articulé, crochu à son extrémité; poche membraneuse annexée à la mandibule inférieure; excroissance cornée en dedans de la mandibule su-

supérieure. *Réduit à un cinquième de sa grandeur naturelle.*

72. Bec du *paille-en-queue*, comprimé, foiblement courbé, pointu, dentelé sur ses bords. *Réduit d'un tiers à-peu-près.*
73. Bec de l'*anhinga*, droit, aigu, dentelé sur ses bords. *Ibid.*
74. Bec du *musophage*, triangulaire, dentelé, à base élevée au-dessus du front. *Réduit des deux tiers à-peu-près.*
75. Bec du *menure parkinson*, fort, conico-convexe. *Grandeur naturelle.*
76. Bec du *cereopsis*, convexe, incliné vers la pointe. *Ibid.*
77. Bec du *scytrope perroquet-calao*, déprimé, cannelé sur les côtés, convexe, incliné à la pointe. *Réduit au cinquième de sa grandeur naturelle.*

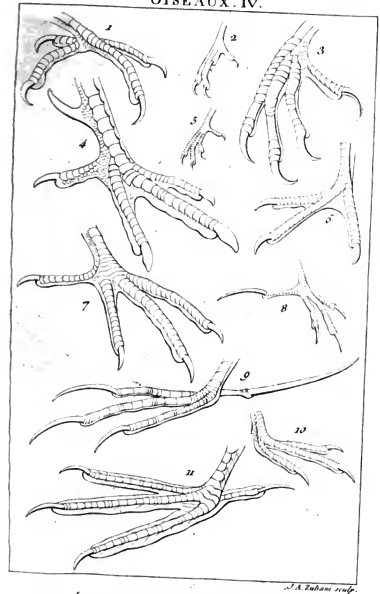
PIEDS.

PLANCHE IV.

1. Pied droit du *pic-vert*; deux doigts en avant; deux en arrière. *Grandeur naturelle.*
2. Pied droit du *martin-pêcheur*; trois doigts en avant; un en arrière; celui du milieu étroitement uni à l'extérieur jusqu'à la troisième articulation, et au doigt intérieur jusqu'à la première. *Ibid.*
3. Pied droit de l'*oiseau de paradis*, robuste; trois doigts en avant; un en arrière; l'intermédiaire uni à l'extérieur jusqu'à la première articulation. *Réduit.*
4. Pied gauche du *faisan*, éperonné; trois doigts en avant, joints par une petite membrane jusqu'à la première phalange; un en arrière. *Ibid.*
5. Pied droit du *manakin*; trois doigts en avant; un en arrière; les trois antérieurs unis comme ceux du *martin-pêcheur*. *Grandeur naturelle.*
6. Pied gauche de l'*outarde*; trois doigts en avant; point de doigt postérieur; ongles convexes en dessus et en dessous. *Réduit.*
7. Pied gauche du *héron*; trois doigts en avant; un en arrière; les trois antérieurs unis par une petite membrane jusqu'à la première articulation. *Ibid.*

8.

OISEAUX. IV.



Développemens des Caractères.

OISEAUX. V.

J. A. Zuliani sculp.

Développemens des Caractères.

8. Pied gauche de l'*alouette*; trois doigts en avant; un en arrière; celui du milieu uni avec l'extérieur jusqu'à sa première phalange; l'ongle du doigt postérieur presque droit et plus long que le doigt. *Grandeur naturelle*.

9. Pied gauche du *jacana*; trois doigts en avant; un en arrière; ongles ronds, très-longs et très-aigus. *Ibid.*

10. Pied gauche du *pluvier*; trois doigts en avant; l'extérieur lié à celui du milieu, par une petite membrane, jusqu'à la première articulation; doigt postérieur remplacé par un petit tubercule très-peu apparent.

11. Pied gauche de la *gallinule* ou *poule d'eau*; trois doigts en avant; un en arrière, garnis dans toute leur longueur d'un bord membraneux, tous divisés. *Réduit*.

PLANCHE V.

12. Pied droit du *pingouin macareux*; trois doigts en avant, liés par des membranes entières; point de doigt postérieur. *Réduit*.

13. Pied gauche du *grèbe*; trois doigts en avant; un en arrière; les trois antérieurs réunis par une membrane divisée par lobes à l'entour de chaque doigt; le postérieur séparé. *Ibid.*

14. Pied droit de la *foulque*; trois doigts en avant; un en arrière; les trois antérieurs frangés d'une membrane découpée des deux côtés. *Ibid.*

15. Pied droit du *phalarope*; trois doigts en avant pareils à ceux de la *foulque*; un en arrière très-petit, sans bordure. *Grandeur naturelle*.

16. Pied gauche de l'*avocette*; trois doigts en avant; un en arrière; les trois antérieurs réunis par des membranes en demi-cercles; le postérieur séparé. *Réduit*.

17. Pied droit de la *mouette*; trois doigts en avant; un en arrière; les trois antérieurs réunis par des membranes entières; le postérieur séparé. *Ibid.*

18. Pied droit du *musophage*; trois doigts en avant; un en arrière; les trois antérieurs liés ensemble par une membrane, presque jusqu'à la première articulation; l'extérieur susceptible de se retourner vers l'arrière. *Grandeur naturelle*.

19. Pied droit du *pélican*; quatre doigts, tous liés ensemble par des membranes entières. *Réduit*.

20. Pied droit du *menure parkinson*; trois doigts en avant; un en arrière, tous séparés; ongles forts, crochus et obtus à leur extrémité. *Réduit*.

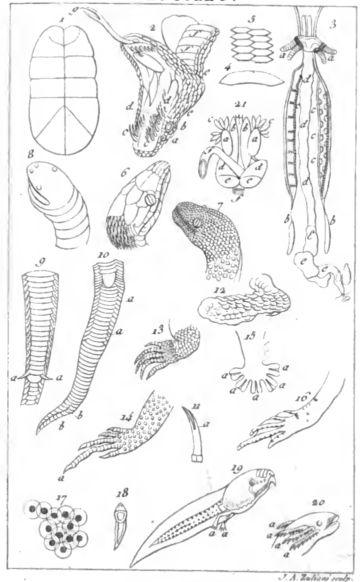
21. Pied droit du *céréopsis*; trois doigts en avant; un en arrière, tous séparés; l'extérieur lié à l'intermédiaire vers la base par une petite membrane, le postérieur très-petit. *Ibid.*
22. Pied droit de l'*autruche*; deux doigts en avant, dénués de membranes. *Très-réduit* (1).

---

(1) Le format adopté pour cet ouvrage n'ayant pas permis de faire figurer les pieds entiers, j'observerai que les oiseaux terrestres de l'ordre des AUTRUCHES, et ceux d'eau et de rivage, ont, pour caractère générique, les jambes plus ou moins dénuées de plumes dans leur partie inférieure.

VIEILLOT.

REPTILES.



J. A. Zuliani sculp.

Développemens des Caractères.

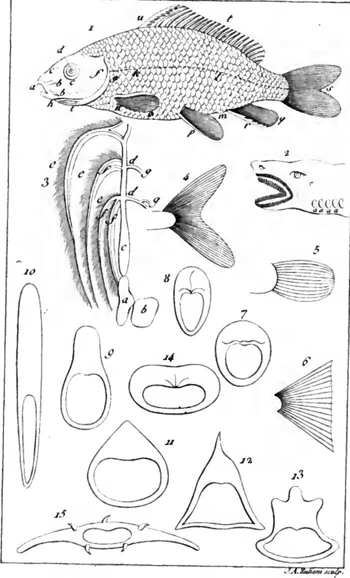
REPTILES.

1. PLASTRON d'une *tortue*.
2. Tête d'un *crotale*; *a*, narines; *b*, yeux; *c*, *c*, crochets à venin; *d*, *d*, les dents ordinaires; *e*, *e*, petites écailles, couvrant le dessus de la tête; *f*, *f*, plaques du cou; *g*, langue fourchue.
3. Organes de la génération d'un *serpent* mâle et ses accessoires; *a*, *a*, verges doubles, et dont chaque est bituberculée à son extrémité; *b*, *b*, testicules; ils se prolongent; *c*, *c*, vaisseaux déférens; *d*, *d*, canal intestinal; *e*, *e*, *e*, estomac.
4. Une des grandes plaques qui occupent transversalement toute la largeur du ventre dans les *boa*, les *crotales*, les *couleuvres* et le plus grand nombre de *serpens*.
5. Double rang de petites plaques occupant le dessous de la queue des *couleuvres*, des *vipères* etc.
6. Tête de *couleuvre*, pour faire voir les grandes écailles ou les petites plaques qui la recouvrent.
7. Tête de *serpent*, couverte de petites écailles semblables à celles du dos; la plupart des *vipères*.
8. Tête d'un *serpent* du genre des *cæciles*; elle n'a pas d'écailles.
9. Dessous de la queue d'un *boa*; *a*, *a*, ses ergots.
10. Dessous de la queue d'un *acanthophis*; *a*, *a*, grandes plaques sur un seul rang; *b*, *b*, un double rang de petites.
11. Crochet à venin d'une *vipère*; *a*, ouverture pour la sortie du venin.
12. Pied en nageoire d'une *tortue* marine.
13. Pied d'un *iguane*.
14. Celui d'un *lézard*; *a*, doigt beaucoup plus long.
15. Pied d'un *gecko*; *a*, *a*, *a*, *a*, *a*, doigts; ils sont courts, élargis sur les côtés et arrondis au bout.
16. Pied d'une *grenouille*; il est palmé, les doigts étant réunis par une membrane.
17. Frai de *grenouille*.
18. *Têtard* ne faisant que de naître.
19. Le même, plus avancé; ses deux pattes, *a*, *a*.
20. Tête de la *sirène lacertine*; *a*, *a*, *a*, *a*, ses branchies.

21. Figure de quelques organes intérieurs d'une *grenouille* mâle ; *a*, *a*, testicules ; *b*, *b*, la rate ; elle est double ; *c*, *c*, appendices semblables à des feuilles ; *d*, *d*, vésicules séminales ; *e*, *e*, vessie urinaire ; *f*, portion du canal intestinal.

P. A. LATREILLE.

POISSONS.



J. A. Zaham sculp.

Développemens des Caractères.

POISSONS.

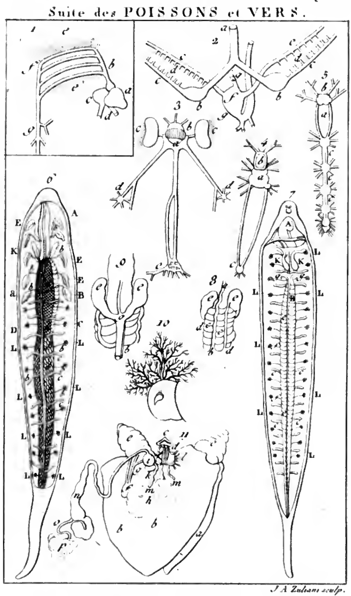
1. UNE *carpe* vue de profil; *a*, la bouche; *b*, *b*, deux barbillons; *c*, narine; *d*, prunelle; *e*, iris; *f*, opercule; *g*, son ouverture; *h*, *i*, membrane branchiostège; *k*, *l*, ligne latérale; *m*, anus; *n*, *o*, nageoire pectorale; *p*, nageoire ventrale; *q*, nageoire anale; *r*, rayon simple et dentelé postérieurement; *s*, nageoire caudale; *t*, nageoire dorsale; *u*, rayon simple et dentelé postérieurement.
2. Tête d'un *squale*; *a*, *a*, *a*, *a*, ouvertures branchiales.
3. Cœur, artères et branchies d'un *brochet*, d'après Blasius; *a*, cœur; *b*, son oreillette; *c*, grande artère; *d*, *d*, points où elle se distribue; *e*, *e*, *e*, branchies du côté gauche; *f*, *f*, *f*, veines artérielles portant le sang; *g*, *g*, celles du côté droit, et qu'on a coupées.
4. Nageoire caudale échancrée (en queue d'*hirondelle*).
5. Nageoire caudale arrondie à son extrémité.
6. Nageoire caudale dont le bord postérieur est droit, comme si cette nageoire avoit été tronquée.
7. Coupe perpendiculaire et circulaire.
8. Coupe perpendiculaire et ovée.
9. Coupe perpendiculaire et presque cunéiforme.
10. Coupe perpendiculaire, en ellipse très alongée; les *pleuronectes*.
11. Coupe perpendiculaire, imitant presque celle d'un sabre; ou tranchante d'un côté, élargie et arrondie de l'autre.
12. Coupe perpendiculaire, triangulaire; le corps est trigone.
13. Coupe perpendiculaire, dont la figure se rapproche de la précédente, mais qui en diffère par son extrémité supérieure; l'arête supérieure forme une carène, paroissant brusquement élevée dans les poissons qui ont cette coupe.
14. Coupe perpendiculaire, en ovale transversal, d'un poisson déprimé.

15. Coupe perpendiculaire d'un poisson très-déprimé et fort large ; les *raies*.

1. Cœur de poisson, d'après le professeur Cuvier (Voyez *la planche qui suit celle des Vers*) ; *a*, ventricule ; *b*, artère branchiale ; *c*, oreillette ; *d*, veine-cave ; *e*, *e*, branchies ; *f*, artère dorsale ; *g*, sa distribution.

P. A. LATREILLE.

Suite des POISSONS et VERS.



J A Zuliani sculp.

Développemens des Caractères.

MOLLUSQUES ET VERS.

1. VOYEZ *la page précédente*.
2. Cœur d'un *calmar*, d'après le professeur Cuvier; *a*, veine-cave; *b*, *b*, cœurs latéraux; *c*, *c*, artères pulmonaires; *d*, *d*, place des branchies; *e*, *e*, veines pulmonaires; *f*, cœur intermédiaire; *g*, artères (1).
3. Cerveau d'un *poulpe*, d'après le même naturaliste; *a*, anneau autour de l'œsophage; *b*, cerveau; *c*, *c*, ganglions optiques; *d*, *d*, ganglions latéraux; *e*, plexus abdominal.
4. Cerveau d'une *aplysie*, d'après le même naturaliste; *a*, anneau autour de l'œsophage; *b*, cerveau; *c*, ganglion abdominal.
5. Cerveau d'*insecte*, d'après le même naturaliste; *a*, anneau autour de l'œsophage; *b*, cerveau; *c*, *c*, ganglions spinaux.
6. *Arénicole des pêcheurs*, ouvert, d'après le même naturaliste; A, l'œsophage; B, l'estomac; C, le canal intestinal; *a*, l'artère branchiale; *b*, *b*, *b*, *c*, *c*, *c*, *d*, *d*, *d*, branches de l'artère et des veines branchiales supérieure et inférieure; *f*, *f*, rameaux artériels de la veine branchiale supérieure; E, E, bourses noirâtres dont l'usage est inconnu, mais qui paroissent tenir à la génération; L, L, faisceaux de muscles attachés chacun à des paquets de soie, servant de pied.
7. L'*arénicole* ouvert par le ventre; A, B, L, comme dans la précédente; K, K, deux bourses charnues adhérentes à l'œsophage, et dont l'usage est inconnu; *e*, *e*, la veine branchiale inférieure; *c*, *c*, ses branches veineuses; *f*, *f*, ses branches artérielles; *g*, *g*, les deux veines caves.
8. et 9. Représentation particulière de l'endroit où les veines du corps s'abouchent avec l'artère pulmonaire.

(1) On a exposé à l'article COQUILLES leurs caractères, ainsi que ceux de leurs animaux; nous donnerons maintenant les principaux traits de l'anatomie interne des *mollusques*, des *annelides* et des *insectes*. C'est sur ses bases que reposent leurs distinctions classiques.

9. Du côté du ventre : *a*, *b*, la veine pulmonaire inférieure ; *c*, *c*, ses branches artérielles ; *d*, *d*, les veines caves ; *e*, *e*, les cœurs.

9. Du côté du dos : *e*, *e*, les mêmes cœurs ; *g*, l'artère pulmonaire, où ils se réunissent ; *h*, la veine pulmonaire supérieure.

10. Une des branchies vue à la loupe.

11. Anatomie du *clio boréal*, d'après le professeur Cuvier. L'animal est grossi, et sa seconde tunique est entièrement ouverte ; *a*, la tunique extérieure ou la peau ; *b*, *b*, la tunique interne ou le panicule charnu ; *c*, la bouche ; *d*, l'œsophage ; *e*, *e*, les branchies ; *f*, le cœur dans son péricarde ; *g*, la principale veine des branchies ; *h*, le foie ; *i*, la bourse de la génération ; *k*, la bourse de la pourpre ; *l*, différens ganglions du système nerveux ; *m*, *m*, glandes salivaires ; *n*, testicule ; *o*, oviducte ; *p*, ovaire.

P. A. LATREILLE.

CRUSTACÉS.

J. A. Zuliani sculp.

Développemens des Caractères.

CRUSTACÉS.

1. PARTIE antérieure du test d'un *maïa*, vue en dessous.
   a, *a*. Saillie en forme de bec.
   b, *b*. Antennes latérales ou extérieures.
   c, *c*. Yeux.
   d, *d*. Cavités logeant les antennes intermédiaires.
   e, *e*. Extrémités fourchues de ces antennes.
   f, *f*. Places des organes de l'ouïe ?
   g, *g*. Mandibules.
   h, *h*. Côtés du test.
2. Un œil de l'*ocypode cératophthalme*.
   a. Œil.
   b. Saillie de son pédicule.
3. Un œil d'un *crabe*.
   a. Œil.
   b. Son pédicule.
4. Base d'une antenne latérale ou extérieure d'une *écrevisse*.
   a. Pédoncule.
   b. Commencement de la tige.
   c. Appendice en forme d'écaille.
5. Une antenne intermédiaire d'un *palémon*.
   a. Pédoncule.
   b, *b*, *c*. Tige divisée en trois filets.
6. Un appendice en forme d'écaille, accompagnant chaque antenne latérale de quelques *crustacés à longue queue*, les *palémons* et les *crangons* sur-tout.
   a, *a*. Ses deux divisions.

7—12. Détails de la bouche d'un *crabe*.

7. Une des deux pièces les plus extérieures, fermant la bouche (*palpe bifide* Olivier); *a*, la division extérieure; *b*, l'interne.
8. Une des deux pièces qui sont couvertes immédiatement par les précédentes, ou une des pièces du second rang; *a*, division extérieure; *b*, l'interne.
9. Une des deux pièces venant après celles de la figure précédente, ou une des pièces du troisième rang; *a*, division extérieure; *b*, l'interne.
10. Une des deux pièces venant après celles de la figure précédente, ou une des pièces du quatrième rang; *a*, division extérieure palpiforme; *b*, *c*, *d*, *e*, lobes ressemblant à des divisions maxillaires.

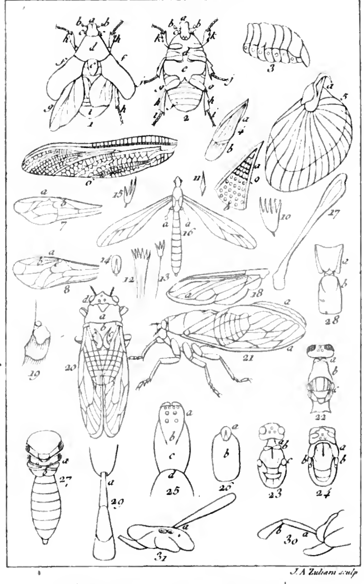
11.

11. Une des deux pièces venant après celles de la figure précédente, ou une des pièces du cinquième rang, appliquées immédiatement contre les mandibules; *a*, *b*, divisions extérieures et palpiformes; *c*, *d*, *e*, *f*, *g*, lobes ressemblant à des divisions maxillaires.
12. Une des mandibules avec son palpe; *a*, mandibule; *b*, palpe.
13. Extrémité d'un bras de *crabe*; *a*, articulation précédant la main, ou le *carpe*; *b*, la main; *c*, *d*, les doigts (*pinces*, *serres*); *d*, doigt mobile, ou le pouce.
14. Dos d'un *crabe* dont on a enlevé le test; *a*, *a*, *a*, *a*, les branchies; *b*, place du cœur.
15. Queue d'un *crabe* femelle, vue en dessous, avec les filets ovifères.
16. Poitrine d'un *crabe* femelle, vue en dessous; *a*, *a*, les deux ouvertures des organes sexuels.
17. Poitrine d'un *crabe* mâle, vue en dessous; *a*, *a*, les deux organes sexuels.
18. Un de ces organes sexuels d'un *crabe* mâle, isolé et grossi.
19. Bout de la queue d'un *palémon*; *a*, division ou feuillet pointu du milieu; *b*, *b*, autres divisions simples; *c*, *c*, les feuillets latéraux et géminés.

P. A. Latreille.



INSECTES. I.



J. A. Zuliani sculp.

Développemens des Caractères.

INSECTES.

PLANCHE PREMIÈRE.

1. La *cétoine dorée* en dessus; *a*, la tête; *b*, *b*, les antennes; *c*, *c*, les yeux; *d*, le corcelet; *e*, l'écusson; *f*, *f*, les élytres ou les étuis; *g*, une des ailes déployée; *h*, *h*, *h*, les pattes; *i*, l'abdomen.
2. Le dessous; *a*, la tête; *b*, *b*, les antennes; *c*, *c*, les yeux; *d*, le sternum; *e*, la poitrine; *f*, l'abdomen; *g*, *g*, cuisses des pattes postérieures; *h*, *h*, jambes des mêmes pattes; *i*, *i*, leurs tarses; *j*, *j*, pattes intermédiaires; *k*, *k*, pattes antérieures.
3. Abdomen d'un *hanneton*, afin de voir les petites ouvertures latérales ou les stigmates.
4. Hémélytre ou demi-étui d'une *punaise*; *a*, la partie crustacée; *b*, la partie membraneuse, occupant l'extrémité.
5. Aile déployée d'un *forficule* ou *perce-oreille*; elle est disposée en rayons; la base *a* est pliée transversalement.
6. Aile à réseau; *libellule*.
7. Aile nerveuse supérieure d'un *hyménoptère* (*abeille domestique*); *a*, cellule marginale; *b*, cellules sous-marginales.
8. *Item*. Aile nerveuse supérieure d'un *hyménoptère* (*tenthrède*); *a*, stigmate ou point épais; *b*, cellules marginales; *c*, cellules sous-marginales.
9. Portion de l'aile supérieure d'un *lépidoptère*, grossie au microscope, pour faire voir la manière dont ces écailles sont placées, et les petits alvéoles où elles s'implantent; *a*, partie couverte d'écailles; *b*, partie nue.

10, 11, 12, 13, 14, 15. Écailles détachées et de différentes formes, vues au microscope.

16. Corps d'une grande *tipule*; *a*, *a*, les balanciers.
17. Un de ces balanciers très-grossi.
18. Aile d'un *syrphe*, pour faire voir la disposition de ses nervures; celle qui est en *a* ne se voit point dans les ailes des *mouches*.
19. Cuilleron ou écaille double qui se voit sous les ailes supérieures des *mouches*, à leur naissance.

20. *Cigale* ; *a*, premier segment du corcelet ; *b*, le second ; *c*, *c*, deux lignes en relief, formant une espèce de X à la place de l'écusson ; *d*, petits yeux lisses ou *stemmates*.

21. Le même insecte vu de profil ; *a*, *a*, ses demi-élytres en toit.

22. Tête et corcelet grossis de l'*ichneumon semi-auratus* (*clepte*) ; le corcelet offre trois segmens, *a*, *b*, *c* ; celui qui est en *a* porte les pattes antérieures : c'est une espèce de cou.

23. Tête et corcelet grossis d'un *philante* (*coronatus*) ; *a*, cou ; *b*, segment antérieur du corcelet : il est transversal, linéaire, comme coupé en deux ; *c*, le second segment.

24. Tête et corcelet d'une *guêpe* ; *a*, segment antérieur du corcelet : il est courbe, et s'étend de chaque côté jusqu'à la naissance des ailes, *b*, *b*.

25. Corcelet et base de l'abdomen d'une *araignée-loup* ; *a*, les huit yeux ; *b*, espace répondant à la tête, qui est confondue avec le corcelet *c* ; *d*, base de l'abdomen.

26. Corps d'un *ixode* (*acarus ricinus* Linn.) ; *a*, corcelet, et *b*, l'abdomen, réunis et ne formant qu'une masse.

27. Corcelet et abdomen grossis d'une *tenthrède*, afin de faire voir la jonction intime de ces parties ; *a*, extrémité postérieure du corcelet ; *b*, base ou premier anneau de l'abdomen ; cet abdomen est dans ce cas *sessile*.

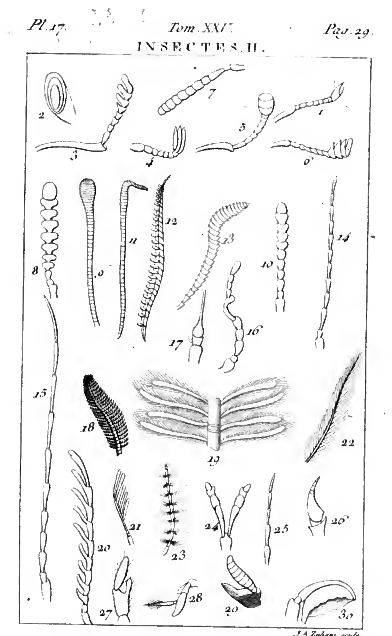
28. Extrémité postérieure du corcelet et base de l'abdomen d'un *ichneumon* (*compunctor*), pour faire voir la jonction de ces parties ; l'abdomen *b* tient au corcelet *a* par un très court pédicule, et il est également large par-tout : on peut dire qu'il est *demi-sessile*.

29. Base de l'abdomen grossie d'un *sphex* ; son premier anneau *a* forme un pédicule.

30. Base de l'abdomen grossie d'un *ophion* (*ichneumon luteus* Linn.) ; *a*, son pédicule ou son premier anneau ; *b*, second anneau : ces deux anneaux forment une courbe.

31. Base de l'abdomen grossie d'un *foène* ; *a*, son insertion sous l'écusson.

PLAN-



Développemens des Caractères.

PLANCHE II.

1. Antenne en massue coiffée (*tunicata* Fab.), comme dans les *lethrus*.
2. Cette massue grossie et vue à son extrémité, afin que l'on remarque l'emboîtement des articles.
3. Antenne en massue pectinée d'un côté; les *lucanes*.
4. Antenne en massue feuilletée ; les *hannetons*.
5. Antenne en massue solide ; les *escarbots*.
6. Antenne en massue perfoliée ; des *boucliers*.
7. Antenne coudée et conico-cylindrique d'un *chalcis*.
8. Antenne perfoliée ; les *diapères*.
9. Antenne en bouton ; les *papillons*.
10. Antenne grossissant insensiblement ; les *chrysomèles*, les *ténébrions* etc.
11. Antenne renflée et crochue à son extrémité ; les *hespéries* (*papillons estropiés* Geoff.).
12. Antennes prismatique et terminée par un filet ; les *sphinx*.
13. Antenne en corne de *bélier*; les *zygènes*.
14. Antenne filiforme ; les *carabes*.
15. Antenne sétacée ; les *capricornes*.
16. Antenne irrégulière ; les mâles des *méloë*.
17. Antenne en alène ; les *anthrax*.
18. Antenne bipectinée ; des *bombix* mâles.
19. Portion de cette antenne considérablement grossie.
20. Antenne pectinée ; des *taupins*.
21. Antenne en éventail ou flabellée ; des *taupins*.
22. Antenne plumeuse ; des *tipules culiciformes*.
23. Antenne à bouquets de poils verticillés ; des *tipules culiciformes*.
24. Antennes en fuseau et connées à leur base ; les *conops*.
25. Antenne sétacée d'une *cigale*.
26. Antenne lunulée ou en croissant ; des *taons*.
27. Antenne fourchue, les *nepes*.
28. Antenne à palette, avec une soie latérale (ou plutôt un style) plumeuse ; des *mouches*.
29. Antenne auriculée (à oreille, prolifère) ; les *gyrins*.
30. Antenne d'un *paussus*, remarquable par la forme singulière de son dernier article.

PLAN-

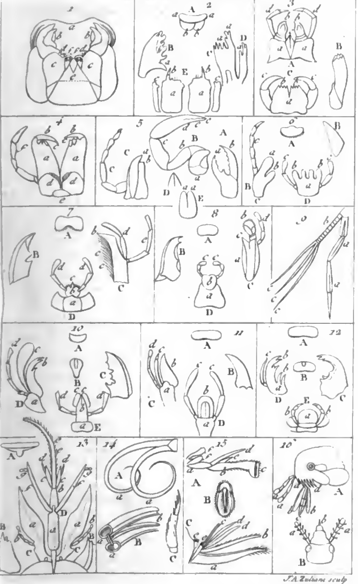
PLANCHE III.

1. Organes de la manducation d'un *iule* exotique, grossis; *a*, bord antérieur de la tête; *b*, *b*, mandibules; *c*, *c*, deux pièces réunies à la lèvre inférieure *e*; des mâchoires? *d*, *d*, *f*, *f*, appendices tuberculiformes situées au bord supérieur de ces parties; vestiges des palpes?
2. Organes de la manducation d'un *cloporte*, grossis.
   A. Lèvre supérieure ou *labre*, paroissant double, *a*, *a*; *b*, *b*.
   B. Mandibule; *a*, saillie inférieure en forme de corne ou de palpe.
   C. D. Les deux mâchoires d'un des deux côtés, C l'inférieure, D la supérieure; *a*, *a*, leurs dentelures.
   E. Assemblage de pièces formant la bouche inférieurement, et tenant lieu de lèvre inférieure (ou de la *lèvre* proprement dite): ces pièces sont au nombre de quatre; *a*, *a*, les deux principales, ayant chacune une dent plus alongée, *b*, *b*, à leur sommet; *c*, *c*, pièces latérales, une de chaque côté.
3. Organes de la manducation d'une *scolopendre*.
   A. Mâchoire avec leurs palpes; *a*, *a*, tiges des deux mâchoires; *b*, *b*, *c*, leurs divisions; *d*, *d*, les palpes. Je les appelle *maxillaires*, ils sont les *antérieurs* pour M. Fabricius.
   B. Mandibule; dans sa position naturelle, elle est transversale.
   C. Lèvre inférieure avec ses palpes; *a*, lèvre; *b*, *b*, ses deux divisions; *c*, *c*, palpes en crochets.
4. Organes de la manducation d'une *araignée* (*diadema*), grossis; *a*, *a*, mandibules; *b*, *b*, leurs griffes ou crochets; *c*, *c*, deux rangs de dentelures, entre lesquelles ces crochets s'engrènent; *d*, *d*, mâchoires; *e*, lèvre inférieure; *f*, palpe maxillaire: il a cinq articles.
5. Organes de la manducation d'un *scorpion* (*roussâtre*), grossis.
   A. Mandibule (1); *a*, *b*, ses serres; *b*, la serre mobile.

B.

(1) Cette mandibule est celle du *scorpion africain* (*afer* de Linnæus).

INSECTES. III.



J. A. Zuliani sculp.

Développemens des Caractères.

B. Mâchoire avec le palpe, qui est en forme de bras; *a*, mâchoire; *b*, *c*, *d*, le palpe; *c*, article appelé *carpe*; *d*, la main; *e*, *e*, les deux doigts.

C. Une patte de la première paire, avec l'appendice qui est à sa base, et qui est appuyée sur un côté de la lèvre inférieure; *a*, *b*, deux divisions de cette appendice; *c*, la patte.

D. Mamelon conique, situé au-dessous des mandibules.

E. Lèvre inférieure de deux pièces, *a*, *a*.

6. Organes de la manducation d'un *lépisme*, grossis.

A. Lèvre supérieure.

B. Mandibule.

C. Mâchoire avec son palpe; *a*, division supérieure de la mâchoire: c'est une espèce de *galète* (*galea* Fab.); *b*, division ou lobe interne; *c*, le palpe.

D. Lèvre inférieure avec ses deux palpes; *a*, corps de la lèvre; *b*, *b*, ses dents; *c*, *c*, les palpes ou les labiaux (*postérieurs* Fab.).

7. Organes de la manducation du *carabe doré*, grossis.

A. Lèvre supérieure.

B. Mandibule.

C. Mâchoire avec ses deux palpes; *a*, la mâchoire terminée en crochet *b*; *c*, *c*, frange de poils; *d*, palpe antérieur; *e*, palpe moyen.

D. Lèvre inférieure avec ses deux palpes; *a*, menton ou ganache; *b*, la lèvre; *c*, le milieu de son bord supérieur s'élevant en pointe; *d*, *d*, ses palpes.

8. Organes de la manducation du *géotrupe stercoraire*, grossis.

A. Lèvre supérieure.

B. Mandibule.

C. Mâchoire avec son palpe; *a*, tige de la mâchoire; *b*, *c*, les lobes ou divisions; *d*, le palpe.

D. Lèvre inférieure avec ses palpes; *a*, menton ou ganache; *b*, lèvre: elle est bifide; *c*, *c*, ses deux palpes.

9. Bec d'un *pentatome* grossi et développé; *a*, *a*, la gaîne articulée, et ayant une rainure longitudinale dans sa longueur pour recevoir les trois soies *c*, *c*, *c* du suçoir; *b*, lèvre supérieure: elle est annelée.

10. Organes de la manducation d'une *sauterelle*, grossis.

A. Lèvre supérieure.

B. Pièce membraneuse en forme de langue, près de l'ouverture de l'œsophage, entre les mandibules.

C.

C. Mandibule.

D. Mâchoire avec la pièce appelée *galète* (*galea* Fab.) et son palpe; *a*, support de la mâchoire; *b*, ses dents; *c*, la galète; *d*, le palpe.

E. Lèvre inférieure avec ses palpes; *a*, base de la lèvre; *b*, tige de cette lèvre; *c*, *c*, ses divisions apicales; *d*, *d*, ses palpes.

10. Organes de la manducation du *myrméléon* (*formicaleo* de M. Fabricius, le *fourmi-lion* ordinaire, grossis.

A. Lèvre supérieure.

B. Mandibule.

C. Mâchoire avec ses palpes; *a*, tige de la mâchoire; *b*, sa piece terminale; *c*, palpe antérieur, et *d*, palpe moyen (Fab.)

D. Lèvre inférieure avec ses palpes; *a*, tige de la lèvre; *b*, son bord supérieur; *c*, *c*, ses deux palpes.

12. Organes de la manducation d'un insecte des genres des *demoiselles* de Geoffroy, et de l'espèce qu'il nomme la *caroline* (*æshna forcipata* Fab.), grossis.

A. Lèvre supérieure.

B. Pièce en forme de langue, ou un palais saillant.

C. Mandibule.

D. Mâchoire avec son palpe; *a*, mâchoire; *b*, *b*, ses dents; *c*, son palpe.

E. Lèvre inférieure avec ses palpes; *a*, lèvre; *b*, *b*, ses palpes: ils sont élargis à leur base.

13. Organes de la manducation de l'*abeille violette* (G. *xylope*), grossis.

A. Lèvre supérieure.

B, B. Mandibules vues sous deux sens.

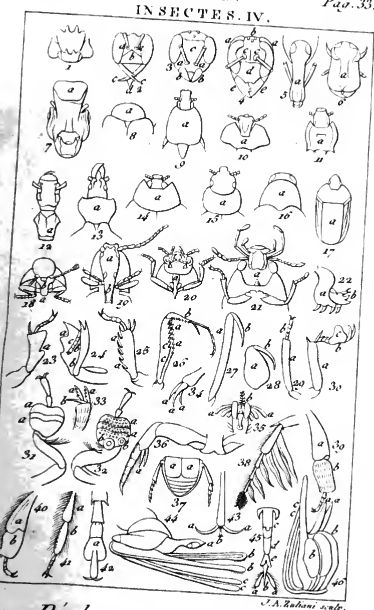
C, C. Pièces en valvules, ou *demi-gaînes* répondant aux mâchoires; *a*, *a*, ces pièces; *b*, *b*, les palpes.

D. Lèvre inférieure prolongée en forme de langue ou de trompe; *a*, gaîne tubulaire renfermant la base de la lèvre: c'est le *menton*; *b*, origine de la partie saillante de la lèvre ou de cette espèce de langue; *c*, *d*, *c*, *d*, deux petites pièces ou valvules prolongées en forme de soies dans les *eucères*; *e*, *e*, prolongement linguiforme de la lèvre; *f*, *g*, *f*, *g*, les palpes; la partie *f* ou le corps principal des palpes est en forme de soie; son extremité *g*, *g*, consiste en une petite tige ou corps de deux articles, inséré latéralement.

14. Organes de la manducation d'un *papillon nymphale*, grossis.

A.

INSECTES. IV.



J. A. Zuliani sculp.

Développemens des Caractères.

A. Sa langue ou sa trompe ; *a*, *a*, ses deux filets ou tuyaux qui la composent.

B. Portion de cette langue considérablement grossie, pour faire voir les deux canaux *a*, *a*, et la réunion ou la suture *b* des deux filets.

15. Organes de la manducation ou trompes d'une *mouche* (*vomitoria*) et d'un *syrphe*, grossis.

A. Trompe (et ses dépendances) d'une *mouche* ; *a*, base de la trompe portant les deux palpes *f*, *f* ; *b*, tige de la trompe ; *c*, les lèvres ou l'empatement de l'extrémité ; *d*, *e*, les deux soies formant le suçoir qui se loge dans le canal supérieur de la trompe.

B. Les lèvres très-grossies et dilatées : une moitié de chaque est striée dans sa longueur.

C. Trompe d'un *syrphe* et ses dépendances ; *a*, la trompe ; *b*, *c*, *d*, *d*, pièces en forme de soie composant le suçoir, et placées dans leurs situations respectives ; *e*, *e*, les palpes.

16. Têtes grossies d'une *puce* et du *pou* humain.

A. Tête de la *puce* ; *a*, *a*, ses antennes ; *b*, *b*, lames formant son suçoir, reçu dans la gaîne articulée *c*.

B. Tête du *pou* ; *a*, *a*, les antennes ; *b*, le suçoir.

PLANCHE IV.

1. Chaperon denté d'un *bousier* (*sacer*).
2. Tête d'un *bembex* grossie et vue en dessus ; *a*, *a*, insertions des antennes, répondant au milieu de l'entre-deux des yeux ; *b*, faux chaperon ou *nez* (Kirby), extrémité antérieure et supérieure de la tête renflée ; *c*, *c*, mandibules avancées et se croisant ; *d*, extrémité de la lèvre supérieure.
3. Tête grossie d'un *crabron* ; *a*, *a*, insertions des antennes situées dans la ligne qui va du bord inférieur d'un œil à l'autre, au-dessous du milieu du front *c* ; *b*, *b*, mandibules.
4. Tête d'une *guêpe* grossie ; *a*, *a*, yeux échancrés ; *b*, petits yeux lisses placés en triangle sur le sommet de la tête ; *c*, *c*, insertion des antennes répondant au milieu du front ; *d*, nez ; *e*, *e*, mandibules.
5. Tête d'un *charanson* grossie, pour faire voir son prolongement antérieur *a*, en forme de *trompe*.
6. Tête grossie d'un *macrocéphale* d'Olivier (*anthribe* Fab.), pour faire voir son prolongement antérieur et élargi *a*, imitant un *museau*.

7. Tête grossie du *gryllus umbraculatus* de Linnæus; *a*, membrane en forme de voile sur le front.
8. *a*, corcelet transversal.
9. *a*, corcelet trapezoïdal; des *cétoines*.
10. Corcelet d'une *eurychore*: il est semi-circulaire, très-échancré en devant pour recevoir la tête, et relevé sur les côtés ou en nacelle.
11. Tête et corcelet de l'*akis reflexa* de Fabricius: le corcelet *a* est en cœur tronqué, très-échancré en devant; angles postérieurs saillans.
12 Tête et corcelet d'une *anthie*: le corcelet *a* est presque en cœur.
13. Tête et corcelet d'un *calosome*: le corcelet *a* est moitié orbiculaire et transversal.
14. Tête et corcelet grossis d'une *coccinelle*: le corcelet *a* est transversal et lunulé.
15. Tête et corcelet d'une *pimélie*: le corcelet *a* est transversal et arrondi.
16. *a*, corcelet *lobé* ou prolongé en angle au milieu du bord postérieur; des *cétoines*, *les haliples*.
17. Corps d'un *pentatome*: *a*, l'écusson couvrant la majeure partie du dessus de l'abdomen.
18. Moitié antérieure du corps d'un *byrrhe* grossie et vue en dessous; *a*, espèce de mentonnière, dont le bout de devant *b* reçoit la lèvre inférieure.
19. Moitié antérieure du corps d'un *taupin* grossie et vue en dessous; *a*, la mentonnière prolongée en pointe *b*, et servant à l'animal pour sauter.
20. Moitié antérieure du corps d'un *dytique* vue en dessous; *a*, carène pectorale terminée en pointe.
21. Moitié antérieure du corps d'un *hydrophile* femelle vue en dessous; *a*, saillie antérieure du sternum.
22. Jambe *a* et tarse *b* d'une patte antérieure du *grillon-taupe* ordinaire (*acheta gryllo-talpa* Fab.).
23. Une patte antérieure d'*un érodie* grossie; *a*, jambe *palmée*.
24. Une patte antérieure et grossie d'un *escarbot*: *a*, jambe fossoyeuse, recevant sur une de ses faces et le long d'une rainure *b*, *b*, le tarse *c*; patte *contractile*.
25. Une patte antérieure et grossie d'un *hétérocère*; *a*, *a*, jambe *fossoyeuse et épineuse*.
26. Patte antérieure et *ravisseuse* de *mante*: *a*, *a*, dentelures servant à retenir les corps lorsque la jambe *b* s'applique contre le dessous de la cuisse *c*, *c*.
27. Majeure partie d'une patte antérieure d'un *ranatre* grossie;

tic ; *a*, la cuisse, contre laquelle s'applique le crochet *b*, qui répond à la jambe et au tarse.

28. Mêmes parties considérées dans les *naucores*.

29. Jambe *a* et tarse *b* grossis d'une patte antérieure, en forme de bras, d'un *gyrin*.

30. Jambe *a* et tarse *b* d'une patte antérieure d'un *hydrophile* mâle ; *c*, un article dilaté et en truelle.

31. Patte antérieure et grossie d'un *dytique* mâle ; *a*, *a*, articles inférieurs dilatés, formant une *palette*.

32. Autre patte antérieure et grossie d'un *dytique* mâle d'une autre espèce ; palette *a*, *a*, ayant de petits godets *b*, *b*.

33. Bout grossi d'un tarse de l'*araignée* aquatique ; *a*, *a*, ses crochets pectinés, et *b*, crochet simple.

34. Extrémité grossie d'une jambe, pour faire voir les épines terminales *a*, *a*, *a*, ou les éperons.

35. Extrémité grossie d'un tarse d'une *hippobosque* ; *a*, *a*, crochets contournés et paroissant doubles ; *b*, appendice velue.

36. Patte postérieure et natatoire d'un *dytique* ; *a*, tarse conique, comprimé et frangé.

37. Pattes postérieures et grossies d'un *haliple*, clypéacées *a*, *a*, à leur naissance.

38. Tarse antérieur grossi et garni de longs poils sur un côté d'une *anthophore* (*Voyez* PODALIRIE) mâle.

39. Jambe et tarse d'une patte postérieure de l'*abeille domestique* ouvrière, grossis et vus en dessus ; *a*, la jambe ; *b*, le premier article du tarse, formant une *pièce carrée*, striée transversalement.

40. Mêmes parties vues en dessous ; *a*, enfoncement de la jambe servant à retenir la pelote de cire (la *corbeille*) ; *b*, premier article du tarse ; il est uni et glabre de ce côté.

41. Jambe *a* et tarse *b* grossis, garnis de longs poils, ou en plumaceau, d'une patte postérieure d'une *dasypode*.

42. Un tarse grossi et vu en dessus d'un *capricorne* : il est de quatre articles, dont le pénultième *a* est dilaté et bifide.

43. Dernier article grossi d'un tarse d'un *lucane*, pour faire voir les deux crochets *a*, *a*, et l'appendice intermédiaire *b*, terminé par deux soies.

44. Extrémité postérieure et grossie de l'abdomen d'un *urocère* femelle ; *a*, corne ou pointe formée par la saillie du dernier anneau ; *b*, *b*, pièces latérales servant d'étui à sa tarière, *c*, *c*.

45. Oviducte grossi d'un *chrysis* femelle ; *a*, *a*, styles ou piè-

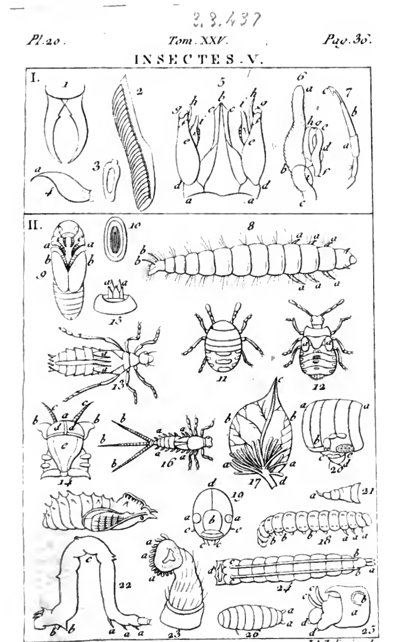
pièces latérales accompagnant l'aiguillon *b*; *c*, *d*, *e*, anneaux formant le tuyau ou la tige principale de l'oviducte.

46. Aiguillon grossi d'une *guêpe* ouvrière; *a*, *a*, les deux styles ou pièces qui accompagnent l'aiguillon; *b*, *b*, ses muscles moteurs; *c*, *c*, les deux soies formant l'aiguillon proprement dit, et reçues dans une troisième *d*: ces trois soies paroissent ne faire qu'une seule pièce

PLANCHE V.

DIVISION I. *Appendices et organes sexuels des Insectes grossis*,

1. Pinces qui terminent l'abdomen du *forficule* commun ou du *perce-oreille*.
2. Peigne grossi du *scorpion roussâtre*.
3. Une dent isolée de ce peigne très-grossie.
4. Dernier nœud de la queue de ce *scorpion*: il se termine en un aiguillon *a*.
5. Organes sexuels du mâle de la *guêpe commune* vus en dessous; *a*, *a*, contour du dernier anneau de l'abdomen; *b*, partie qui caractérise le sexe; *c*, *c*, pièces écailleuses servant d'étui à un conduit ou un canal charnu qui est tout le long de cette partie, le conduit de la liqueur séminale; *d*, *f*, *g*, *d*, *f*, *g*, deux branches d'une pince écailleuse servant à saisir la femelle dans l'accouplement; *e*, *e*, crochets écailleux courbés en dedans; *h*, *h*, pointes écailleuses au bout des branches de la pince; *i*, *i*, autres pièces velues faisant corps avec elle. Cette figure est copiée de Degéer, *tom.* 2, *part.* 2, *pl.* 26, *fig.* 9.
6. Extrémité grossie d'un palpe de l'*araignée aquatique* mâle; *a*, *b*, le dernier article, dont l'origine *b* est renflée et arrondie; *b*, *c*, partie de l'article précédent; *i*, cavité de cette pièce couverte d'une peau membraneuse; *f*, *d*, *e*, *g*, *h*, parties propres à l'accouplement; *e*, *d*, *f*, corps mobile terminé en *f* par un crochet. Cette figure est copiée de Degéer, *tom.* 7, *pl.* 19, *fig.* 10.
7. Organe sexuel grossi du *faucheur* mâle commun (*cornutum*); *a*, *b*, tige rétractile; *c*, crochet au bout d'une pièce écailleuse,



Développemens des Caractères.

DIVISION II. *Figures relatives aux métamorphoses et à la respiration des Insectes* (Elles sont copiées de Degéer).

8. Larve grossie du *dermeste du lard*; *a*, *a*, *a*, les pattes; *b*, *b*, deux cornes écailleuses qu'elle a au derrière.
9. Sa nymphe grossie; *a*, *a*, ses pattes; *b*, *b*, les élytres et les ailes raccourcies; *c*, *c*, les antennes.
10. Stigmate grossi d'une *chenille*.
11. Larve d'un *pentatome* grossie.
12. Nymphe du même; *a*, *a*, ses rudimens d'élytres.
13. Nymphe d'une *libellule* grossie; *a*, *a*, fourreaux des ailes.
14. Tête de cette nymphe très-grossie; *a*, *d*, *d*, *e*, le masque; *d*, *d*, les deux volets; *a*, leur suture; *b*, *b*, les yeux; *c*, *c*, les antennes; *e*, la mentonnière.
15. *a*, *a*, pièces formant une pyramide au bout de sa queue, grossies.
16. Nymphe d'*éphémère* grossie; *a*, *a*, *a*, *a*, les appendices servant à la respiration et imitant des branchies; *b*, *b*, *b*, filets de la queue.
17. Une de ces appendices très-grossie; *b*, *c*, *b*, espèce de feuillet s'insérant par le pédicule *d*; *a*, *a*, paquet de filets.
18. *Fausse chenille du pin*, à vingt-deux pattes et grossie; *a*, *a*, *a*, pattes écailleuses; *b*, *b*, *b*, les membraneuses.
19. Tête de cette *fausse chenille* très-grossie, vue en devant; *a*, *a*, les yeux; *b*, pièce ovale du front; *c*, *c*, les lèvres et les dents; *d*, suture séparant les deux calottes frontales; *e*, *e*, antennes.
20. Un des anneaux du milieu du corps de cette *fausse chenille* très-grossi; *a*, *a*, vaisseau dorsal; *b*, *e*, deux éminences ovales; *c*, *d*, patte membraneuse.
21. Patte écailleuse très-grossie de cette *fausse chenille*: *a*, le crochet qui la termine.
22. *Chenille arpenteuse* en bâton; *a*, *a*, *a*, pattes écailleuses; *b*, *b*, pattes membraneuses; *c*, arc qu'elle forme en marchant.
23. Patte membraneuse et très-grossie d'une *chenille*: *a*, *a*, *a*, demi-couronne de crochets occupant la moitié de la circonférence de l'empatement.
24. Larve grossie de la *mouche* (*grande vivipare* Degéer); *a*, sa tête; *b*, *b*, stigmates antérieurs; *c*, *c*, les postérieurs; *d*, son derrière ayant un enfoncement.

25. Tête et premier anneau très-grossis de cette larve; *a*, premier anneau; *b*, stigmate; *b*, *b*, deux crochets; *d*, *d*, deux mamelons. La figure a été renversée; la situation des parties doit être en sens contraire.

26. Coque de la larve d'une *mouche*; *a*, *a*, deux cornes, vestiges des deux stigmates antérieurs.

P. A. Latreille.

RÈGNE VÉGÉTAL.

EXPLICATION des Termes employés en Botanique et des Planches qui y ont rapport.

ON distingue quatre principales parties dans les plantes ; savoir, les RACINES, les TIGES, les FEUILLES, et les organes de la reproduction.

DES RACINES.

La *Racine* est la partie de la plante qui s'enfonce dans la terre pour y puiser les sucs destinés à la faire croître.

On distingue trois principales sortes de *racines*, savoir :

1. La RACINE BULBEUSE, qui est tendre ou succulente, d'une forme arrondie ou ovale, composée de plusieurs tuniques qui se recouvrent les unes les autres, et terminée inférieurement par une portion charnue, d'où partent de petites racines fibreuses. On l'appelle vulgairement *bulbe* et *oignon*. Voyez *fig.* 2 de la première planche de la *Botanique*.

2. La RACINE TUBÉREUSE, c'est-à-dire, qui est plus ou moins arrondie, charnue, solide et recouverte d'un simple épiderme, d'où sortent des fibrilles disposées sans ordre, comme dans la *pomme-de-terre*. Voyez la figure première de la première planche de la *Botanique*.

On dit que la *racine tubéreuse* est :

NUE, lorsqu'elle ne donne naissance à aucunes fibrilles latérales, telle que celle de la *rénoncule ficaire* etc.

FIBREUSE, lorsqu'elle fournit plusieurs fibrilles de toutes ses parties, comme dans l'*hémérocale jaune*, l'*asphodèle jaune* etc.

UNIE, lorsqu'elle n'a aucune éminence ni aucune dépression, comme dans la *renoncule ficaire*, l'*orchis bouffon* etc.

ANNULLÉE, quand elle est couverte d'élévations et de dépressions qui l'entourent, ainsi qu'on le voit dans l'*iris noir*, le *souchet esculent* etc.

PRESQUE GLOBULEUSE, quand elle se rapproche plus ou moins de la forme ronde, comme dans l'*orchis bouffon*, la *saxifrage granulée* etc.

PLACENTIFORME, quand elle est très-comprimée, comme dans le *cyclame d'Europe*.

TURBINÉE, celle qui a la forme d'une toupie.

OBLONGUE, lorsque le diamètre longitudinal est plus grand que le transversal, comme dans la *rénoncule ficaire* etc.

OBLIQUE, lorsqu'étant oblongue, ses extrémités se recourbent obliquement, comme dans le *souchet esculent* etc.

NAPIFORME, quand elle est ventrue supérieurement et se termine inférieurement en une longue queue, comme dans l'*hémérocale jaune*.

FUSIFORME, lorsqu'elle est alongée, finit en pointe à ses deux extrémités, et est renflée dans son milieu, comme celle de l'*hélianthe vosacan*, d'une variété de *radis* etc.

ALONGÉE, lorsqu'elle est longue, presque cylindrique et terminée par une courte queue, ainsi qu'on le voit dans l'*asphodèle jaune*.

PENDANTE, lorsqu'elle est attachée à des fibrilles, comme dans le *souchet esculent*, la *spirée filipendule* etc.

ECAILLEUSE, si elle est recouverte par des écailles provenant de la base des feuilles, comme dans le *lis blanc* etc.

ARTICULÉE, si elle est coupée de distance en distance par des étranglemens, comme dans la *moscatelle*.

NOUEUSE ou MONILIFORME, lorsqu'elle est composée de plusieurs globules attachés à la suite les uns des autres.

FASCICULÉE, si un grand nombre de ses divisions sortent d'un même centre et s'alongent, comme dans l'*asphodèle jaune* etc.

GRUMELEUSE, si elle est formée d'un grand nombre de petites portions adhérentes, comme dans la *renoncule des jardins*.

PALMÉE, si elle est divisée en lobes, comme dans quelques *orchis*.

SCROTIFORME ou DIDYME, lorsque deux tubercules presque arrondis sont très-rapprochés ou adhérens, comme dans quelques *orchis*.

3. La RACINE FIBREUSE, qui est composée d'un ou plusieurs rameaux longs, peu épais, relativement à la grandeur de la plante, et fournissant plus ou moins de fibrilles terminales ou inférieures ou latérales. *Voyez* fig. 3 de la planche première de la *Botanique*.

On appelle cette espèce de racine :

ANNUELLE, lorsqu'elle ne subsiste qu'une année.

BI-

BISANNUELLE, lorsqu'elle appartient aux plantes qui ne donnent leurs fruits que la seconde année, et qui périssent ensuite.

VIVACE, quand les plantes qu'elle nourrit subsistent plus de deux années, soit que leurs tiges périssent ou se conservent chaque hiver.

LIGNEUSE, lorsque sa substance est solide, comme celle de presque tous les arbres.

CHARNUE, lorsque cette substance est molle, c'est-à-dire, s'écrase facilement.

SIMPLE, lorsqu'elle n'est composée que d'une seule partie.

RAMEUSE, lorsqu'elle est divisée en un grand nombre de parties.

PIVOTANTE, lorsqu'elle s'enfonce dans la terre en ligne droite.

OBLIQUE, quand elle s'écarte un peu de la perpendiculaire.

HORIZONTALE, quand elle s'étend longitudinalement dans la terre.

RAMPANTE, quand elle s'étend longitudinalement sur la terre.

CREUSE, lorsque son milieu est vide dans toute son étendue.

LACUNEUSE, lorsque son milieu est creux de distance en distance.

SOLIDE, lorsqu'elle n'est ni creuse ni lacuneuse.

FILIFORME, quand elle ne présente qu'une seule fibrille, comme dans la *passerage des Alpes*.

CAPILLAIRE, quand elle présente plusieurs fibrilles simples, comme dans le *scirpe des marais*.

SOBOLIFÈRE, lorsqu'elle donne naissance à un grand nombre de petites radicules.

RONGÉE, quand son extrémité inférieure est irrégulièrement tronquée ou coupée comme avec les dents, ainsi que dans le *grand plantain*, la *scabieuse mors du diable* etc.

CHEVELUE (*Comosa*), lorsque sa partie supérieure est garnie de poils, comme dans beaucoup d'*ombelles*. Il ne faut pas confondre cette expression avec une semblable qu'emploient vulgairement les jardiniers, lorsqu'une plante ou un arbre a beaucoup de fibrilles très-fines.

VERMICULAIRE, lorsqu'elle est recourbée en différens sens, comme dans la *renouée bistorte*.

NOUEUSE, lorsqu'elle porte plusieurs renflemens ressemblant à des nœuds, comme dans le *muguet multiflore*.

GÉNICULÉE, quand elle a des articulations coudées et régulières-

lières, d'où sortent des fibrilles, comme dans la *gratiole des boutiques*.

ECAILLEUSE, quand elle est couverte d'écailles de la nature de sa substance, comme dans la *dentaire bulbifère*.

PALEACÉE, lorsqu'elle est couverte d'écailles plus sèches que sa substance, comme dans le *polypode vulgaire*.

TUBERCULÉE, quand elle a plusieurs inégalités arrondies, ainsi que dans l'*ethuse à feuilles de persil*.

CICATRISÉE, lorsqu'elle présente des trous irréguliers produits par la chute des feuilles, comme dans le *polypode vulgaire*.

DENTÉE, quand elle a des inégalités nombreuses, petites et pointues sur toute sa surface, comme dans l'*ophrise coralloïde*.

UNIE, quand elle ne présente aucune inégalité à sa surface.

DES TIGES.

La *tige* est la partie de la plante qui sort de la racine, s'élève dans l'atmosphère, et porte, dans le plus grand nombre des cas, les feuilles et les fleurs.

On dit que les tiges sont :

HERBACÉES, lorsqu'elles sont de consistance peu solide, et qu'elles périssent aux approches de l'hiver, ou après la maturité des graines.

ARBORESCENTES, FRUTESCENTES et SUBFRUTESCENTES, lorsqu'elles sont ligneuses, qu'elles subsistent un grand nombre d'années, et selon qu'elles sont très-grosses, moyennes ou petites.

Dans les arbres, elles portent généralement le nom de *tronc*.

SIMPLES, lorsqu'elles ne se divisent pas dans toute leur étendue. Elles portent dans ce cas, quelquefois un nom particulier; ainsi on l'appelle *chaume* dans les *graminées*; *hampe*, dans quelques *liliacées*, *composées* etc.; *pied*, dans les *champignons*; *caudex*, dans les *palmiers*.

COMPOSÉES ou RAMEUSES, lorsqu'elles se divisent en *branches* et en *rameaux*.

NUES, lorsqu'elles sont privées de feuilles, et FEUILLÉES, lorsqu'elles en sont garnies.

VOLUBILES, lorsqu'elles grimpent en tournant autour des tiges ou des rameaux des autres plantes. Dans ce cas, elles tournent ou à *gauche*, c'est-à-dire du côté du cours du soleil, telles que celles du *houblon*, du *chèvre-feuille*, du *tamnier* etc, ou à droite, c'est-à-dire en opposition au

cours

cours du soleil, telles que celles des *liserons*, des *haricots*, des *cynanches*, etc.

Virgates, quand elles ont beaucoup de rameaux très-longs et grèles, comme dans le *gremil officinal*.

Droites, lorsqu'elles s'élèvent vers le ciel; elles sont réclinées quand elles se recourbent vers la terre.

Couchées, quand elles se dirigent sur la surface de la terre sans s'y attacher, et rampantes, quand, dans le même cas, elles y prennent racine par un ou plusieurs points. *Voyez* fig. 4 de la première planche de la *Botanique*.

Nutantes, quand leur sommet est recourbé, comme dans la *fritillaire*.

Pendantes, lorsque fixées dans des lieux élevés, elles dirigent leurs rameaux vers ceux qui sont plus bas, comme dans la *caragate usnéoïde*.

Flexueuses, ou en Zig-zag, lorsqu'elles forment des angles obtus, ou mieux, prennent alternativement et fréquemment une direction contraire, comme dans le *laurier genicule*. Voyez fig. 5 de la planche première de la *Botanique*.

Dichotomes, quand elles se fourchent régulièrement et un grand nombre de fois, comme dans la *valérianne mâche*. Fig. 6. de la planche première de la *Botanique*.

Paniculées ou Fastigiées, quand leur partie supérieure est plus garnie de rameaux que leur partie inférieure, comme dans l'*oseille des jardins*.

Etalées ou Diffuses, lorsqu'elles produisent des rameaux qui s'écartent irrégulièrement en tous sens.

Filiformes, quand elles sont cylindriques, minces et sans nœuds, comme dans le *scirpe des champs*.

Sétacées, quand elles sont minces, sans nœuds, et diminuent insensiblement de la base au sommet.

Capillaires, lorsqu'elles sont encore plus minces et cylindriques jusqu'à leur sommet.

Engaînées, lorsqu'elles sont entourées par la partie inférieure des feuilles, comme dans la plupart des *graminées*.

Fistuleuses, lorsqu'elles sont creuses en dedans, comme dans l'*oignon*.

Sarmenteuses, quand étant couchées et foibles, elles prennent racine de points éloignés les uns des autres: on appelle aussi souvent vulgairement de ce nom, en français, les tiges grimpantes. *Voyez* plus bas.

Fulcrates, lorsqu'étant droites elles recourbent leurs rameaux vers la terre pour donner naissance à de nouvelles ti-

tiges, comme dans le *figuier d'Inde*, le *rhisophore mangie*, etc.

RADICANTES, lorsqu'elles s'élèvent contre les corps perpendiculaires, et s'y attachent par des racines particulières en forme de suçoirs, comme dans le *lierre*.

GRIMPANTES, quand, étant foibles, elles s'élèvent sur les branches des autres plantes, et s'y soutiennent, soit par simple entrelacement, soit par le moyen de vrilles, comme dans la *passiflore bleue*, la *bryone blanche*, la *vigne* etc.

NAGEANTES, lorsqu'elles se soutiennent sur la surface des eaux, comme dans le *potamot nageant*.

NOYÉES, lorsqu'elles restent sous l'eau, comme dans l'*utriculaire*.

PARASITES, lorsqu'elles croissent sur les autres végétaux; comme le *gui*.

ANNULLÉES, quand, comme dans les *palmiers* et les *fougères*, elles sont entourées des restes de la base des feuilles.

ECAILLEUSES, lorsqu'elles sont couvertes de productions minces et sèches, ayant quelques rapports apparens avec les écailles de poisson.

EPINEUSES, quand il sort de leur tronc ou de leurs rameaux des saillies piquantes, comme dans le *prunier des haies*.

AIGUILLONNÉES, quand leur écorce supporte des saillies épineuses qui ne tiennent pas au bois, comme dans les *rosiers*.

ECHINÉES (*Muricatus*), lorsqu'elles sont couvertes de pointes aiguës, comme dans la *centaurée chaussetrape*.

RUDES ou HÉRISSÉES (*Scaber*), quand elles sont couvertes de poils rudes, d'inégalités ou de piquans.

BARBUES, VELUES, CILIÉES, COTONNEUSES, LANUGINEUSES, PUBESCENTES, SOYEUSES, lorsqu'elles sont couvertes de poils plus ou moins longs, plus ou moins mous.

INERMES, lorsqu'elles sont sans épines ou protubérances.

VERTICILLÉES, quand plusieurs rameaux sortent circulairement du même point, comme dans le *pin sylvestre*.

BRACHIÉES, lorsqu'elles présentent des rameaux opposés formant avec elle des angles presque droits, comme dans les *melampyres*.

PROLIFÈRES, lorsque de leur sommet naissent plusieurs rameaux qui ont l'apparence de nouvelles tiges, comme dans le *lède des marais*.

CORYMBIFÈRES, quand leur partie supérieure se divise en ra-

rameaux inégaux, dont le sommet est à-peu-près à la même hauteur, comme dans la *carline vulgaire*.

OMBELLIFÈRES, quand de leur sommet partent des rayons qui se terminent à la même hauteur, comme dans la *carotte*.

CYLINDRIQUES, quand elles sont entièrement rondes.

COMPRIMÉES, quand elles sont applaties de deux côtés, et arrondies de deux autres.

GLADIÉES : (*anceps*), lorsqu'elles sont applaties de deux côtés, et que les deux autres sont tranchans, comme dans le *millepertuis perforé*.

ANGULEUSES, quand elles présentent plusieurs angles dans leur longueur : ces angles sont tantôt obtus, comme dans l'*airelle myrtile*, tantôt aigus, comme dans l'*oseille*.

SILLONNÉES, lorsqu'elles ont des stries longitudinales enfoncées.

TRIANGULAIRES, QUADRANGULAIRES, PENTAGONES, POLYGONES, lorsqu'elles ont trois, quatre, cinq ou un plus grand nombre de côtés, et les angles aigus, comme dans les *cactiers*.

TRIGONES, TETRAGONES, PENTAGONES, POLYGONES, quand, dans le même cas, leurs angles sont émoussés.

MEMBRANEUSES, lorsqu'étant applaties, elles se rapprochent des feuilles par l'apparence, comme dans le *cactier à feuilles de scolopendre*.

DENTÉES, lorsque leur superficie est parsemée de saillies dentiformes, comme dans plusieurs *stapeles*.

NOUEUSES, quand elles sont pourvues de plusieurs articulations saillantes.

ARTICULÉES, quand elles sont pourvues de plusieurs étranglemens, *Fig*. 7 de la planche première de la *Botanique*.

GÉNICULÉES ou GENOUILLÉES, lorsqu'elles ont des nœuds et qu'elles se coudent à chacun.

CREVASSÉE, lorsque leur écorce est fendue irrégulièrement et est solide.

SUBÉREUSES, lorsque leur écorce est fendue irrégulièrement, et est molle.

SPONGIEUSES, quand leur écorce est solide et leur intérieur mou.

NUES, lorsqu'elles n'ont ni feuilles ni écailles.

APHYLLES, lorsqu'elles n'ont point de feuilles.

AILÉES, quand le pétiole des feuilles se prolonge dans sa longueur, en forme de membrane, comme dans la *scrophulaire aquatique*.

PER-

PERFOLIÉES, lorsqu'elles passent à travers les feuilles, comme dans le *buplèvre à feuilles rondes*.

STIPULÉES, lorsqu'elles ont de petites feuilles appelées *stipules*, à la base des grandes, comme dans l'*astragale réglisse*.

BULBIFÈRES, quand elles portent des bulbes aux points de réunion de leurs rameaux ou de leurs feuilles, comme dans une espèce de *lis*.

La HAMPE (*scapus*), est une espèce de tige herbacée qui ne se divise pas, n'a point de feuilles, et porte à son sommet une ou plusieurs fleurs. *Fig.* 8 de la planche première de la *Botanique*.

Le CHAUME est une espèce de tige herbacée, creuse ou pourvue de moelle, garnie de nœuds ou d'articulations, et de feuilles engaînantes, qui est propre à la famille des *graminées*. Fig. 9 de la planche première de la *Botanique*.

Le STIPE est une tige frutescente non divisée, couronnée de feuilles à son sommet, et formée par la base de leurs pétioles. Elle est propre aux plantes de la famille des *palmiers*. Fig. 10 de la planche première de la *Botanique*.

DES FEUILLES.

Les *feuilles* sont les parties de la plante qui servent à pomper les gaz de l'atmosphère, et à exhaler la partie de ces gaz qui n'a pu entrer dans sa composition. Elles sont ordinairement vertes, plates et minces, et varient beaucoup dans leurs formes.

On appelle :

FEUILLES AIGUES, celles qui se terminent en pointes. *Voyez* la *fig.* 1 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— AILÉES ou PINNÉES, celles qui sont composées de folioles rangées des deux côtés d'un pétiole commun. Ces folioles sont ou *opposées* (*Voyez* les figures 2, 3, 5, 7 et 8 de la planche première de la *Botanique*.) ; ou *alternes* (*Voyez* les figures 4 et 6 de la même planche). Quelquefois les feuilles ailées sont terminées par une foliole impaire (*Voyez* les figures 2, 3 et 4). Quelquefois elles n'en ont point (*Voyez* les figures 5, 6, 7 et 8). Quelquefois elles sont terminées par une vrille (*Voyez* fig. 7). Quelquefois les folioles sont inégales (*Voyez* la figure 3). Quelquefois elles sont décurrentes (*Voyez* la figure 8).

——— ALTERNES, celles qui sont placées tantôt d'un côté de la tige, tantôt d'un autre. *Voyez* la fig. 9 de la seconde planche de la *Botanique*.

FEUIL-

FEUILLES AMPLEXICAULES, celles dont la base embrasse la tige. *Voyez* la fig. 10 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— ANGULEUSES, celles dont les bords présentent plusieurs angles saillans, d'une grandeur remarquable. *Voyez* la fig. 11 de la planche seconde de la *Botanique*.

——— ARRONDIES, celles qui ont une figure fort rapprochée de celle du cercle. *Voyez* les figures 12 et 13 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— ARTICULÉES, celles qui semblent être formées par une suite de petites feuilles attachées au sommet les unes des autres. *Voyez* la fig. 14 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— AXILLAIRES, celles qui ont leur point d'insertion dans les angles que forment les rameaux avec la tige. *Voyez* la fig. 15 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— BIFIDES, celles qui sont partagées en deux par une fente longitudinale.

——— BIGÉMINÉES, celles dont le pétiole se divise à son sommet, et porte deux folioles. *Voyez* la fig. 16 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— BIJUGUÉES, ou DEUX FOIS PINNÉES, celles qui sont recomposées, c'est-à-dire, portent sur un pétiole commun des pétioles particuliers sur lesquels sont insérées les folioles. *Voyez* la fig. 17 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— BITERNÉES, celles qui sont composées ou portent sur un pétiole commun des pétioles particuliers, au sommet desquels sont trois folioles. *Voyez* la fig. 18 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— EN BOUCLIER ou PELTÉES, celles dont le pétiole s'insère sur le disque. *Voyez* les figures 1 et 2 de la troisième planche de la *Botanique*.

——— BRACTIFORMES, celles qui accompagnent les fleurs à leur insertion sur la tige, et diffèrent des autres par quelques caractères.

——— BULLÉES, celles sur la superficie desquelles il se trouve de grosses rides concaves en dessous.

——— CALLEUSES, celles dont les bords sont garnis de tubercules plus durs.

——— CANALICULÉES, celles qui sont creusées d'un bout à l'autre, en forme de gouttière.

——— CANNELÉES, celles sur la superficie desquelles on remarque des nervures longitudinales très-enfoncées.

——— CAPILLAIRES ou FILIFORMES, celles qui sont déliées comme des cheveux.

FEUIL-

FEUILLES CARINÉES, celles dont la nervure principale forme une saillie considérable et aiguë en dessous.

——— CARTILAGINEUSES, celles dont le bord est plus solide et paroît d'une nature différente que le reste.

——— CAULINAIRES, celles qui croissent sur la tige.

——— CHARNUES ou GRASSES, celles qui sont épaisses et succulentes.

——— CILIÉES, celles qui ont de longs poils en leurs bords ou sur leur superficie.

——— CIRCINALES, celles qui sont roulées du sommet à la base sur elles-mêmes.

——— COADNÉES, celles qui naissent du même point, mais qui cependant sont distinctes.

——— EN CŒUR, celles qui ont un angle rentrant à leur base. *Voyez* la fig. 4 de la troisième planche de la *Botanique*.

——— EN CŒUR RENVERSÉ, celles qui ont un angle rentrant à leur sommet, et dont la base se rétrécit en pétiole. *Voyez* la fig. 19 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— COLORIÉES, celles qui ont une couleur différente de la verte.

——— CONFLUENTES, celles dont l'insertion se rapproche ou paroît se rapprocher.

——— COMPOSÉES, celles qui ont un pétiole commun à plusieurs feuilles qu'on appelle alors *folioles*, lesquelles ont un pétiole propre (*Voyez* les fig. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, de la planche seconde de la *Botanique*). On appelle aussi très-souvent de même, par réticence, les feuilles *recomposées* et *surcomposées*, c'est-à-dire qui sont deux fois et trois composées. *Voyez* les fig. 19 20, et 21 de la planche troisième de la *Botanique*.

——— COMPRIMÉES, celles qui sont charnues plus applaties en leurs bords qu'à leur centre.

——— CONCAVES, celles qui ont les bords plus élevés que le centre.

——— CONJOINTES, celles qui sont opposées et se réunissent par leur base.

——— CONJUGUÉES, celles qui sont composées et portent sur le pétiole commun une ou plusieurs paires de folioles opposées. *Voyez* la fig. 5 de la planche quatrième et les *fig.* 2, 5, 7 et 8 de la planche deuxième de la *Botanique*.

——— CONNÉES, celles qui sont opposées, embrassent la tige, et sont réunies par leur base. *Voyez* la fig. 7 de la pl. quatrième de la *Botanique*.

——— CONNIVENTES, celles qui se rapprochent par leur extrémité.

FEUIL-

FEUILLES CONVEXES; celles dont le disque est bombé d'un seul côté ou de deux à la fois.

——— CONVOLUTES, celles qui sont roulées dans la largeur sur elles-mêmes.

——— CORDIFORMES, celles qui sont échancrées à leur base, et terminées en pointe à leur extrémité. *Voyez* la fig. 24 de la planche quatrième de la *Botanique*.

——— EN CŒUR RENVERSÉ, lorsque leur sommet est échancré, et leur base amincie en pétiole, fig. 9 de la même planche.

——— COTONNEUSES, celles qui sont couvertes de poils fins, mols et serrés.

——— INCURVÉES, celles qui se courbent en arc du côté de la tige.

——— CRÊPUES, celles qui sont frisées ou ondulées en leurs bords.

——— CROISÉES ou DÉCUSSÉES, celles qui sont opposées quatre par quatre.

——— CUCULLÉES, celles qui sont creusées en forme de capuchon.

——— CUNÉIFORMES, celles qui sont plus longues que larges, et qui se rétrécissent du sommet à la base. *Voyez* la fig. 19 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— CUSPIDÉES, celles qui sont terminées par une pointe piquante ou non, ou par un gros poil.

——— CYLINDRIQUES, celles qui sont alongées et rondes dans presque toute leur étendue.

——— DÉCHIRÉES, celles dont les bords sont dentelés irrégulièrement. *Voyez* la fig. 11 de la troisième planche de la *Botanique*.

——— DÉCURRENTES, celles dont la partie membraneuse se prolonge sur le pétiole, la tige ou les rameaux. *Voyez* la fig. 8 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— DELTOÏDES, celles qui ont quatre angles dont les deux latéraux sont plus proches de la base que du sommet. *Voyez* la fig. 10 de la quatrième planche de la *Botanique*.

——— DENTÉES, celles dont les bords sont découpés par des angles peu profonds, soit qu'ils soient aigus ou obtus. (*Voyez* les figures, 11, 12, 13 de la planche 4 de la *Botanique*.) Quelquefois elles sont deux fois dentées. *Voyez* la fig. 13 de la même planche.

——— DÉPRIMÉES, celles qui sont charnues, et dont le disque est plus applati que les côtés.

——— DIGITÉES, celles qui ont des découpures profondes et peu écartées, ou dont les lobes représentent les doigts de

de la main. *Voyez* les figures 5, 6 et 8 de la planche troisième, et 2, 3, 6 de la planche quatrième de la *Botanique*.

FEUILLES DISTIQUES, celles qui sont rangées sur les deux côtés opposés de la tige ou des pétioles communs.

——— DOLABRIFORMES, celles qui sont cylindriques à leur base, planes et élargies à leur sommet, épaisses d'un côté et tranchantes de l'autre.

——— DROITES, celles qui se relèvent de manière à être presque parallèles à la tige.

——— ECAILLEUSES, celles qui sont petites, coriaces et ressemblent à des écailles de poisson.

——— ECHANCRÉES ou ÉMARGINÉES, celles qui ont une petite dentelure à leur extrémité supérieure, soit qu'elle soit aiguë ou obtuse. *Voyez* les figures 9 et 14 de la quatrième planche de la *Botanique*.

——— EMERGÉES, celles qui naissent dans l'eau et s'élèvent à sa surface.

——— ELLIPTIQUES, celles qui sont ovales ou plus longues que larges. *Voyez* la fig. 15 de la quatrième planche de la *Botanique*.

——— EN ÉVENTAIL, celles qui partent d'un même point, et divergent régulièrement comme les rayons d'un éventail. *Voyez* fig. 2 et 3 de la quatrième planche de la *Botanique*.

——— ENGAINÉES, celles qui sont terminées à leur base par une extension membraneuse qui embrasse la tige ou les rameaux.

——— ETALÉES (*humifusa*), celles qui sont radicales et s'appliquent sur la terre.

——— EMBRIQUÉES, celles qui sont disposées de manière que l'une recouvre la moitié de l'autre, comme les tuiles des toits.

——— EMOUSSÉES, celles dont le sommet est très-obtus.

——— ENERVÉES, celles qui ne présentent aucune nervure sur leurs surfaces.

——— ENSIFORMES, celles qui ont la forme d'une lame d'épée, c'est-à-dire, qui sont alongées, pointues, et dont les bords sont tranchans.

——— EN SCIE, celles qui sont dentées, et dont les dentelures sont inclinées du côté du sommet.

——— ENTIÈRES, celles dont les bords n'ont point de dentelures, ou n'en ont que d'insensibles.

——— EPAISSES, celles qui sont plus charnues que la plupart des autres.

——— EPARSES, celles qui sont disposées sans aucun ordre autour de la tige.

FEUIL-

FEUILLES EPINEUSES, celles qui ont leurs bords garnis de pointes aiguës et piquantes.

——— EXTIPULÉES, celles qui n'ont point de *stipules*.

——— FALCIFORMES, celles qui sont alongées, étroites et recourbées latéralement.

——— FASCICULÉES, celles qui sortent, comme un faisceau, du même point de la tige ou des rameaux.

——— FISTULEUSES, celles qui sont longues et creuses dans tout leur intérieur ou dans une partie seulement.

——— FLORALES, celles qui avoisinent les fleurs, et qui sont différentes des autres par leur couleur et leur forme.

——— FILIFORMES, celles qui sont cylindriques et extrêmement étroites.

——— FLABELLIFORMES, celles qui partent d'un même point et divergent régulièrement comme les branches d'un éventail.

——— FLOTTANTES, celles qui nagent sur l'eau.

——— FRISÉES, celles qui sont frisées ou ondulées en leurs bords. *Voyez* la fig. 11 de la planche seconde de la *Botanique*.

——— FUGACES, celles qui ne subsistent qu'un très-court espace de temps.

——— GÉMINÉES, celles qui sont attachées deux à deux sur le même point de la tige. *Voyez* la figure 16 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— GLABRES, celles qui n'ont ni poils ni aspérités d'aucune espèce, et qui ne sont pas luisantes.

——— GLADIÉES, celles qui sont longues, pointues et coupantes en leurs bords.

——— GLANDULEUSES, celles dont la superficie ou les bords sont garnis de glandes saillantes.

——— GLAUQUES, celles qui sont d'un vert blanchâtre ou farineux.

——— GODRONNÉES (*folia repanda*), celles dont les bords sont formés par des lobes demi-circulaires. *Voyez* la figure 16 de la quatrième planche de la *Botanique*.

——— GRASSES, celles dont la substance est épaisse et charnue.

——— HASTÉES, celles qui sont profondément échancrées latéralement à leur base, et terminées en pointe plus ou moins aiguë. *Voyez* la figure 17 de la quatrième planche de la *Botanique*.

——— HORIZONTALES, celles qui forment un angle droit avec la tige.

——— LACINIÉES, celles qui sont divisées en plusieurs par-

parties, et dont les parties sont elles-mêmes subdivisées en plusieurs autres. *Voyez* la figure 18 de la quatrième planche de la *Botanique*.

FEUILLES LANCÉOLÉES, celles dont la longueur surpasse plus que quatre fois la largeur, et qui sont terminées plus ou moins en pointe aux deux extrémités. *Voyez* les figures 5 et 19 de la quatrième planche de la *Botanique*.

——— LIGULÉES, celles qui sont charnues, convexes en dessous, et obtuses à leur sommet.

——— LINÉAIRES, celles qui sont étroites et ont presque la même largeur d'un bout à l'autre. *Voyez* la figure 20 de la quatrième planche de la *Botanique*.

——— LINÉES, celles dont la superficie présente des lignes qui ne sont ni saillantes ni enfoncées.

——— LISSES, celles qui sont unies en dessus et en dessous, c'est-à-dire sur lesquelles on ne trouve ni poils ni inégalités.

——— LOBÉES, celles qui sont fendues en plusieurs lobes dont les extrémités sont arrondies (*Voyez* les figures 21 et 22 de la quatrième planche de la *Botanique*). Elles sont BILOBÉES, TRILOBÉES, QUATRILOBÉES etc., selon le nombre des lobes.

——— LUISANTES, celles dont la superficie est unie et brillante.

——— LUNULÉES, celles qui sont en forme de croissant, c'est-à-dire plus larges que longues, arrondies par le haut, et profondément échancrées par le bas, comme le croissant de la lune. *Voyez* la figure 26 à la quatrième planche de la *Botanique*.

——— LYRÉES, celles qui sont alongées et ont latéralement des découpures profondes, élargies à leur base, et pointues à leur extrémité. *Voyez* la figure 23 de la quatrième planche de la *Botanique*.

——— MEMBRANEUSES, celles qui ont fort peu d'épaisseur, ou moins de pulpe intérieure que la plupart des autres.

——— MAMELONNÉES, celles dont la superficie présente des saillies d'une certaine grosseur.

——— MORDUES, celles dont le sommet est tronqué ou déchiré, de manière à avoir l'apparence d'une morsure. *Voyez* la figure 25 de la quatrième planche de la *Botanique*.

——— MUCRONÉES, celles qui se terminent en pointe très-aiguë ou même par un gros poil. *Voyez* les figures 24 et 26 de la quatrième planche de la *Botanique*.

FEUIL-

FEUILLES MULTIFIDES, celles qui sont divisées en plusieurs lobes très-profonds et très-rapprochés. *Voyez* la figure 18 de la quatrième planche de la *Botanique*.

——— NERVEUSES, celles qui ont des côtes ou des nervures saillantes non divisées dans toute leur étendue.

——— NUES, celles sur la superficie desquelles on ne rencontre ni poils, ni épines, ni glandes.

——— OBLIQUES, celles dont les deux moitiés ne sont pas à la même hauteur sur la nervure principale. On appelle aussi souvent de même celles qui ne sont placées ni horizontalement ni verticalement sur la tige.

——— OBLONGUES, celles dont la longueur surpasse deux fois la largeur.

——— OBTUSES, celles dont le sommet est émoussé ou presque arrondi.

——— OMBILIQUÉES ou PELTÉES, celles dont le pétiole est inséré sur le disque. *Voyez* les figures 1 et 2 de la troisième planche de la *Botanique*.

——— ONDULÉES, celles dont les bords sont plissés d'une manière irrégulière.

——— OPPOSÉES, celles qui sont attachées positivement à la même hauteur de chaque coté de la tige.

——— ORBICULAIRES, celles qui se rapprochent de la forme d'un cercle. *Voyez* la fig. 12 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— OREILLÉES, celles dont la base ou le pétiole porte une ou deux appendices de même nature qu'elles. *Voyez* les figures 3 et 12 de la troisième planche de la *Botanique*.

——— OUVERTES, celles qui s'écartent de la tige par leur partie supérieure.

——— OVALES, celles qui sont plus longues que larges, et plus étroites à leur sommet qu'à leur base. *Voyez* la figure 4 de la planche 3 de la *Botanique*.

——— PALMÉES, celles qui sont lobées et dont les divisions représentent une main ouverte. *Voyez* les figures 5, 6 et 8 de la troisième planche de la *Botanique*.

——— PANDURIFORMES, celles qui sont en forme de violon, c'est-à-dire qui sont ovales et ont une échancrure sur chacun de leurs côtés. *Voyez* la figure 7 de la troisième planche de la *Botanique*.

——— PÉDIAIRES, celles dont le pétiole se bifurque à son extrémité supérieure, et porte plusieurs folioles. *Voyez* la figure 4 de la quatrième planche de la *Botanique*.

——— PELTÉES, celles dont le pétiole s'insere au milieu

du disque. *Voyez* les figures 1 et 2 de la planche troisième de la *Botanique*.

FEUILLES PENDANTES, celles qui ont l'air d'être suspendues à leur insertion sur la tige.

——— PERFOLIÉES, celles qui sont traversées par la tige, comme si elles avoient été percées par elle. *Voyez* les figures 7 et 8 de la planche 4 de la *Botanique*.

——— PERSISTANTES, celles qui subsistent pendant l'hiver.

——— PÉTIOLÉES, celles qui sont portées sur une queue qu'on appelle *pétiole*. Voyez plus loin les diverses espèces de *pétioles*.

——— PINNATIFIDES, celles qui sont découpées profondément. *Voyez* la figure 9 de la troisième planche de la *Botanique*.

——— PINNÉES, celles qui sont composées de plusieurs folioles rangées de chaque côté d'un pétiole commun. *Voyez* les figures 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— PIQUANTES, celles qui sont armées de poils piquans. Quelquefois on appelle aussi du même nom celles qui ont des saillies piquantes à leur sommet ou sur leurs bords.

——— PLANES, celles qui sont également applaties des deux côtés.

——— PLIÉES, celles dont les bords se touchent presque par leur rapprochement.

——— PLISSÉES, celles dont les nervures se lèvent et se baissent alternativement.

——— POINTUES, celles qui se terminent en pointe aiguë à leur extrémité supérieure.

——— PONCTUÉES, celles dont la superficie est parsemée de points enfoncés ou colorés.

——— PUBESCENTES, celles dont la superficie est parsemée de poils courts et peu abondans.

——— PULPEUSES, celles qui sont d'une consistance molle.

——— QUADRANGULAIRES, celles qui ont quatre angles en leur bord.

——— QUADRIJUGUÉES, celles qui sont composées et qui n'ont que quatre paires de folioles. *Voyez* la figure 5 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— QUATERNÉES, celles dont le pétiole commun porte quatre folioles elles-mêmes pétiolées, ou dont la base se rétrécit en pétiole. *Voyez* la figure première de la quatrième planche de la *Botanique*.

FEUIL-

FEUILLES QUINÉES, celles dont le pétiole commun porte cinq folioles elles-mêmes pétiolées, ou dont la base se rétrécit en pétiole. *Voyez* la figure 2 de la quatrième planche de la *Botanique*.

——— RADICALES, celles qui partent immédiatement de la racine.

——— RADICANTES, celles qui sont susceptibles de prendre des racines lorsqu'elles sont mises en terre.

——— RAMASSÉES, celles qui sont en si grand nombre et si rapprochées, qu'elles cachent une partie de la tige.

——— RAPPROCHÉES, celles qui sont très-près les unes des autres, mais moins que les précédentes.

——— RECLINATES, celles qui sont pliées dans leur longueur, et dont la pointe est pendante vers la terre.

——— RECOMPOSÉES, celles qui ont un pétiole commun sur lequel sont insérés des pétioles particuliers, pourvus de folioles souvent elles-mêmes pétiolées. *Voyez* les figures 17 et 18 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— RÉFLÉCHIES, celles dont la pointe regarde la terre, et qui sont presque parallèles à la tige.

——— RELEVÉES, celles dont la pointe se relève.

——— RENFLÉES, celles qui sont charnues, et dont le disque est plus épais que les bords.

——— RÉNIFORMES, celles qui sont plus larges que longues, arrondies à leur sommet et échancrées fortement à leur base. *Voyez* la fig. 10 de la planche troisième de la *Botanique*.

——— RÉFLÉCHIES, celles dont la pointe se recourbe vers la terre.

——— RETOURNÉES, celles dont la surface supérieure est tournée en dessous.

——— RHOMBOÏDES, celles qui ont quatre angles, dont deux obtus. *Voyez* la fig. 13 de la planche troisième de la *Botanique*.

——— RIDÉES, celles qui ont à leur superficie des enfoncemens alongés et irréguliers.

——— ROIDES, celles qui sont d'une consistance ferme ou plus difficiles à ployer que la plupart des autres.

——— RONDES, celles dont la forme est presque celle d'un cercle. *Voyez* les figures 12 et 13 de la planche seconde de la *Botanique*.

——— RONGÉES, celles dont les bords sont échancrés et dont les échancrures sont garnies de dents irrégulières. *Voyez* la fig. 11 de la planche troisième de la *Botanique*.

FEUILLES ROULÉES, celles qui sont constamment roulées de dessous en dessus, ou de dessus en dessous.

——— RUDES, celles qui ont sur leur superficie de petites inégalités piquantes.

——— RONCINÉES, celles qui sont découpées latéralement, et qui ont des sinus profonds et écartés. *Voyez* les fig. 12 et 14 de la planche troisième de la *Botanique*.

——— SAGITTÉES, celles qui sont profondément échancrées à leur base, et dont l'extrémité est pointue. *Voyez* les fig. 15 et 16 de la planche troisième de la *Botanique*.

——— SANS NERVURES, celles qui ne présentent aucune nervure sur leurs surfaces.

——— SCARIEUSES, celles qui sont minces, sèches et font du bruit lorsqu'on les froisse.

——— SÉMINALES, celles qui paroissent les premières lors du développement de la graine.

——— SESSILES, celles qui sont immédiatement attachées sur la tige, ou qui n'ont pas cette espèce de queue, qu'on appelle *pétiole*.

——— SETACÉES, celles qui sont si minces qu'elles ressemblent à des cheveux.

——— SILLONNÉES, celles sur la superficie desquelles on rencontre des cannelures alongées et parallèles.

——— SIMPLES, celles qui sont toujours solitaires sur le *pétiole*, et n'ont aucune découpure sensible.

——— SINUÉES, celles qui sont partagées par des sinus arrondis et très-ouverts, et dont l'extrémité des lobes est arrondie. *Voyez* les figures 7, 12, 14 et 18 de la planche troisième de la *Botanique*.

——— SOUS-AXILLAIRES, celles qui naissent sous l'aisselle des tiges et des rameaux.

——— SPATULÉES, celles qui sont cunéiformes, mais dont la base se rétrécit en *pétiole*. Voyez fig. 3 de la troisième planche de la *Botanique*.

——— STIPULÉES, celles qui ont des stipules. *Voyez* plus loin les diverses espèces de *stipules*.

——— STRIÉES, celles dont la superficie présente des lignes parallèles creuses.

——— SUBMERGÉES, celles qui restent constamment plongées dans l'eau.

——— SUBULÉES, celles qui sont étroites, roides, et pointues à leur sommet.

——— SURCOMPOSÉES, celles qui sont composées trois fois, c'est-à-dire qui ont un pétiole commun sur lequel sont implantés des pétioles partiels qui portent eux-mêmes les pé-

pétioles immédiats des folioles. *Voyez* les figures 19, 20 et 21 de la troisième planche de la *Botanique*.

FEUILLES TERNÉES, celles qui sont attachées trois par trois sur le même pétiole. *Voyez* la fig. 20 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— TÉTRADACTYLES, celles qui sont divisées en quatre parties très-alongées.

——— TRAPÉZIFORMES, celles qui ont en leurs bords quatre angles inégaux.

——— TRÈS-ENTIÈRES, celles dont les bords n'ont ni crénelures, ni dents, ni épines.

——— TRIANGULAIRES, celles qui ont trois ongles saillans en leurs bords. *Voyez* la fig. 17 de la troisième planche de la *Botanique*.

——— TRICUSPIDÉES, celles qui sont triangulaires, et dont les angles sont terminés par une pointe aiguë. *Voyez* la figure précitée.

——— TRIDACTYLES, celles qui sont divisées en trois parties alongées.

——— TRIJUGUÉES, celles qui sont composées et portent sur chaque pétiole commun trois paires de folioles. *Voyez* la fig. 8 de la seconde planche de la *Botanique*.

——— TRIPINNÉES, celles qui sont sur-composées, et dont les pétioles communs, partiels et immédiats, se partagent toujours en trois. *Voyez* la fig. 21 de la troisième planche de la *Botanique*.

——— TRONQUÉES, celles qui sont émoussées et comme coupées à leur sommet.

——— TUBULÉES, celles qui sont creuses dans leur intérieur, dans toute ou presque toute leur longueur.

——— VEINÉES, celles dont la superficie montre des nervures très-nombreuses mais non saillantes.

——— VELUES, celles qui sont couvertes de poils longs et peu denses.

——— VERTICILLÉS, celles qui sont disposées en cercle autour de la tige.

——— VISQUEUSES, celles qui sont enduites d'une humeur épaisse et gluante.

——— UNILATÉRALES, lorsqu'elles sont toutes rangées d'un même côté de la tige.

——— VRILLÉES, lorsqu'elles sont terminées par un ou plusieurs filets tournés en spirales. *Voyez* la fig. 7 de la seconde et la fig. 5 de la quatrième planche de la *Botanique*.

DU

DU PÉTIOLE.

Le Pétiole est la partie de la feuille qui se rétrécit et s'attache à la tige. Il est:

Simple, lorsqu'il ne porte qu'une feuille.

Commun, quand il porte plusieurs feuilles.

Cylindrique, quand il est rond.

Semi-cylindrique, quand il est rond d'un côté et plat de l'autre.

Comprimé, lorsqu'il est applati des deux côtés.

Triangulaire, lorsqu'il a trois côtés.

Canaliculé, lorsqu'il offre une gouttière longitudinale.

Renflé, lorsqu'il présente une gibbosité dans le milieu de sa longueur.

Auriculé, quand sa base est pourvue d'une ou deux petites expansions de la même nature que les feuilles.

Ailé, quand il a une expansion analogue à des feuilles dans toute sa longueur et de chaque côté.

Stipulé, lorsque sa base est accompagnée par des espèces de petites feuilles, qu'on appelle *stipules*. Voyez plus bas.

Exstipulé, quand il est privé de ces *stipules*.

Engaîné, quand sa base entoure la tige.

Glanduleux, quand sa surface est parsemée de glandes.

DES STIPULES.

Les Stipules sont des petites feuilles qui accompagnent la base des grandes. Elles sont:

Solitaires, quand il n'y en a qu'une pour chaque feuille.

Géminées, lorsqu'il y en a deux.

Quaternées, quand il y en a quatre.

Latérales, quand elles sont placées sur le côté du pétiole.

Intrafoliacées ou Extrafoliacées, quand elles sont insérées en dedans ou en dehors des pétioles.

Opposées, lorsqu'elles sont opposées aux feuilles sur la tige.

Intermédiaires, quand elles sont situées dans l'intervalle de deux feuilles opposées.

Engaînantes, lorsque leur base entoure la tige ou les rameaux.

Décurrentes, lorsqu'elles se prolongent sur la tige.

Caduques, quand elles tombent avant les feuilles.

Persistantes, lorsqu'elles subsistent après la chute des feuilles.

DES

DES POILS.

Les Poils sont:

Soyeux, *sericeum*, lorsqu'ils sont mous, serrés et luisans.

Cotonneux, *tomentosum*, lorsqu'ils sont serrés, entrelacés et doux au toucher.

Lanugineux, *lanuginosum*, lorsqu'ils sont nombreux, serrés et rudes.

Sétacés, *setaceum*, quand ils sont roides et longs.

Simples, quand ils ne sont pas divisés.

Rameux, lorsqu'ils se subdivisent en plusieurs parties.

En Hameçon, quand ils sont recourbés à leur sommet.

Plumeux, quand ils sont garnis d'autres poils latéraux plus petits.

Etoilés, quand ils partent du même point en divergeant.

DES ÉPINES ET DES AIGUILLONS.

Les Epines sont des pointes ligneuses, piquantes, qui font corps avec le bois.

Les Aiguillons sont des pointes demi-ligneuses, piquantes, qui sont implantées dans ou sur l'écorce, et ne font point partie du bois.

Les uns et les autres sont:

Simples, lorsqu'ils ne sont point divisés.

Fourchus, quand ils sont armés de deux pointes.

Ramifiés, quand ils présentent plusieurs pointes plus ou moins perpendiculaires à la principale.

Doubles, Triples etc., lorsqu'elles sortent deux, trois ensemble du même point.

Fasciculés, lorsqu'ils sortent en grand nombre du même point.

Verticillés, lorsqu'ils entourent la tige et sont sur le même plan.

Coniques, quand ils sont droits, courts et gros à leur base.

DES VRILLES.

Les Vrilles sont:

Foliaires, quand elles sortent des feuilles.

Petiolaires, lorsqu'elles sont attachées au *pétiole*.

Péduncculaires, quand elles sont attachées au pédoncule.

Axil-

AXILLAIRES, lorsqu'elles sortent d'une subdivision de la tige.
ROULÉES, lorsqu'elles sont tordues à-peu-près comme un tire-boure.
REPLIÉES, lorsqu'elles sont contournées en divers sens.
FEUILLÉES, quand elles portent des feuilles.
SIMPLES, lorsqu'elles n'ont aucune ramification.
FOURCHUES, lorsqu'elles sont composées de deux filets.
TRIFIDES, lorsqu'elles sont composées de trois filets.
MULTIFIDES, quand elles présentent plus de trois ramifications.

DES PÉDONCULES.

Le PÉDONCULE est la partie de la tige qui porte immédiatement la fleur. Il est :
SIMPLE, lorsqu'il ne porte qu'une fleur.
COMMUN, lorsqu'il porte plusieurs fleurs.
PERSISTANT, quand il subsiste même après la chute du fruit.
SCAPIFORME, quand il ne diffère pas sensiblement de la tige.
RADICAL, lorsqu'il sort immédiatement de la racine.
PÉTIOLAIRE, lorsqu'il naît du pétiole.
FOLIAIRE, lorsqu'il prend ses attaches sur les feuilles.
AXILLAIRE, quand il est inséré dans les aisselles des feuilles ou des branches.
AILÉ, lorsqu'il est garni d'une membrane de chaque côté.
LATÉRAL, lorsqu'il sort du tronc des rameaux.
TERMINAL, quand il forme l'extrémité des rameaux.
BRACTIFÈRE, quand il supporte des bractées.
ECAILLEUX, quand il est parsemé ou couvert de petites écailles de nature différente des feuilles.
UNIFLORE, quand il ne porte qu'une fleur.
BIFLORE, TRIFLORE, MULTIFLORE, quand il porte deux, trois ou un grand nombre de fleurs.
DICHOTOME, TRICHOTOME, RAMEUX, lorsqu'il se divise en deux, trois ou en un grand nombre de parties.

DES FLEURS.

Les FLEURS sont la partie de la plante qui entoure les organes de la fructification. Elles sont:
SESSILES, quand elles n'ont point de pédoncule.
PÉDONCULÉES, quand elles sont pourvues d'un pédoncule.
EN TÊTE, ou GLOBULEUSES, ou HÉMISPHÉRIQUES, lorsque plusieurs sont réunies en forme de boule.

Co-

CONIQUES, lorsque leur ensemble représente un cône.

RAMASSÉES, lorsqu'elles sont réunies plusieurs ensemble sans former un tout régulier.

ECARTÉES, lorsqu'il y a une certaine distance entr'elles sur la même tige.

COUVERTES, lorsqu'elles sont entourées de grandes feuilles.

CHEVELUES, lorsque leur partie supérieure est garnie de feuilles, comme dans l'*ananas*.

FEUILLÉES, lorsque leur base est entourée de feuilles.

INVOLUCRÉES, lorsque leur base est garnie de feuilles de nature, de forme et de couleur différentes des autres.

BRACTIFÈRES, quand elles sont accompagnées de bractées.

NUES, quand elles n'ont ni feuilles, ni bractées, ou lorsqu'elles n'ont point de calice.

EN OMBELLES, lorsque tous leurs pédoncules partent d'un même point à l'extrémité de leur rameau, et s'élèvent à la même hauteur, quoique de différentes longueurs. *Voyez* la fig. première de la planche cinquième de la *Botanique*.

EN CORYMBE, lorsque tous leurs pédoncules partent des différens points à l'extrémité d'un rameau, et s'élèvent à la même hauteur.

EN CYME, quand les pédoncules partent d'un point commun et se subdivisent ensuite pour s'élever à des hauteurs inégales. *Voyez* les figures 2 et 3 de la cinquième planche de la *Botanique*.

VERTICILLÉES, quand elles sortent plusieurs ensemble autour de la tige dans le plan du même cercle.

EN CHATON, quand elles sont formées d'écailles portant les organes de la fructification, et insérées sur un axe alongé et ordinairement pendant.

EN SPADIX, lorsque les organes de la fructification s'ouvrent sans calice et sans corolle ou sans l'un des deux, et sont disposés sur un réceptacle commun, qui est entouré d'une spathe partant de sa base.

SOLITAIRES, lorsqu'il n'y en a qu'une seule qui parte du même point des branches ou de la tige.

CONJUGUÉES, lorsqu'elles sortent deux par deux du même point.

GLOMÉRULÉES, lorsqu'elles forment de petites têtes par leur réunion.

FASCICULÉES ou PANICULÉES, lorsque plusieurs forment par leur réunion une masse irrégulière et alongée.

DISTIQUES, quand elles sont disposées sur deux rangées opposées,

UNI-

UNILATÉRALES, lorsqu'elles sont toutes d'un seul côté de la tige.

SPIRALES, lorsqu'elles tournent régulièrement autour de la tige.

AGRÉGÉES, quand elles sont réunies en grand nombre sur un réceptacle commun, sans que leurs étamines soient réunies entr'elles, comme dans les fleurs composées.

COMPOSÉES, quand elles sont réunies en grand nombre sur un réceptacle commun, et qu'elles ont cinq étamines réunies par leurs anthères en un tube à travers lequel passe le pistil. *Voyez* les figures 8, 9 et 10 de la cinquième planche de la *Botanique*.

En BOUQUET, lorsque les pédoncules sont branchus, inégaux et insérés sur différens points.

En THYRSE, quand le pédoncule commun porte des pédoncules partiels ramifiés. *Voyez* la fig. 7 de la cinquième planche de la *Botanique*.

En GRAPPES, lorsque le pédoncule commun porte des pédoncules propres, inégaux et insérés sur différents points. *Voyez* les figures 5 et 6 de la cinquième planche de la *Botanique*.

En EPIS, lorsque les pédoncules entourent la tige dans sa partie supérieure, et sont d'autant plus longs qu'ils sont plus éloignés du sommet.

COMPLÈTES, lorsqu'elles ont un calice, une corolle et les organes des deux sexes.

INCOMPLÈTES, lorsqu'il leur manque une ou plusieurs des parties qui constituent les fleurs complètes.

UNI-SEXUELLES, quand chacune n'a qu'un sexe.

HERMAPHRODITES, lorsque toutes ont les deux sexes.

MONOÏQUES ou ANDROGINES, lorsqu'il y en a de mâles et de femelles sur le même pied.

DIOÏQUES, lorsqu'il n'y en a que de mâles ou que de femelles sur le même pied.

POLYGAMES, quand les unes sont mâles ou femelles, et les autres hermaphrodites sur le même pied.

APÉTALES, celles qui sont privées de corolle.

POLYPÉTALES, lorsqu'elles sont composées de plusieurs pétales.

MONOPÉTALES, lorsqu'elles ne sont formées que d'un seul pétale.

CAMPANULÉES, quand la corolle est d'une seule pièce et évasée en forme de cloche à son ouverture. *Voyez* la figure 15 de la cinquième planche de la *Botanique*.

En ROUE, quand la corolle est d'une seule pièce et extrême-

ment

ment ouverte. *Voyez* la figure 14 de la cinquième planche de la *Botanique*.

TUBULEUSES, celles qui sont d'une seule pièce, très-alongées, avec de courtes divisions à leurs limbes. *Voyez* la figure 11 de la cinquième planche de la *Botanique*.

En GRELOT, lorsqu'elles sont d'une seule pièce globuleuse, avec une très-petite ouverture à son sommet. *Voyez* la figure 16 de la cinquième planche de la *Botanique*.

LABIÉES, lorsque la corolle est d'une seule pièce, alongée et divisée en deux parties principales, dont la supérieure se recourbe le plus souvent en voûte, et l'autre se réfléchit ordinairement en dessous. *Voyez* la figure 17 de la cinquième planche de la *Botanique*.

En MUFLE, en MASQUE ou PERSONNÉES, lorsqu'elles sont d'une seule pièce, que leur bord est divisé plus ou moins profondément en deux parties inégales, dont la supérieure reste droite ou se relève et l'inférieure se recourbe. *Voyez* la fig. 18 de la cinquième planche de la *Botanique*.

RÉGULIÈRES, quand toutes ses parties correspondent exactement les unes avec les autres dans leurs formes.

IRRÉGULIÈRES, lorsqu'une ou plusieurs de leurs parties ne sont pas semblables aux autres en forme, en étude ou en direction.

PAPILIONACÉES, lorsqu'elles sont composées de quatre pétales, dont un supérieur, étendu et large, qu'on appelle *étendard*, deux latéraux, alongés, qu'on nomme *ailes*, et un inférieur alongé, recourbé, replié, qu'on distingue par le nom de *carène*. Voyez la figure 20 de la cinquième planche de la *Botanique*.

CRUCIFORMES, quand elles sont composées de quatre pétales opposés et très-ouverts. *Voyez* la figure 21 de la cinquième planche de la *Botanique*.

ANOMALES, quand elles sont polypétales et irrégulières. *Voyez* la figure 19 de la cinquième planche de la *Botanique*.

ROSACÉES, quand elles sont composées de plusieurs pétales égaux insérés sur le calice. *Voyez* la figure 13 de la cinquième planche de la *Botanique*.

LILIACÉES, celles qui sont composées de trois ou de six pétales sans calices, et dont le fruit est une capsule à trois loges. Jussieu ne reconnoît point de corolle dans ces sortes de fleurs. *Voyez* la figure 12 de la cinquième planche de la *Botanique*.

CARYOPHYLLÉES, lorsqu'elles sont composées de plusieurs pétales évasés et qui se prolongent en onglet dans un long calice tubuleux. *Voyez* la figure 22 de la cinquième planche de la *Botanique*, et celle qui est à gauche de la fig. 10.

FLO-

FLOSCULEUSES, lorsque les composées n'ont que des fleurons divisés en cinq parties inégales. *Voyez* la figure 9 de la cinquième planche de la *Botanique*.

SEMI-FLOSCULEUSES, quand les composées n'ont que des demi-fleurons, c'est-à-dire des corolles en languette. *Voyez* la figure 8 de la cinquième planche de la *Botanique*.

RADIÉES, quand les composées ont des fleurons dans leur disque, et des demi-fleurons à leur circonférence. *Voyez* la figure 10 de la cinquième planche de la *Botanique*.

ALTERNES, quand elles sont alternativement insérées sur les deux côtés de la tige.

OPPOSÉES, lorsqu'elles sortent à la même hauteur de chaque côté de la tige.

AXILLAIRES, lorsqu'elles naissent dans les aisselles des feuilles ou des rameaux.

EPARSES, quand elles sont irrégulièrement disposées sur les tiges ou les rameaux.

SIMPLES, quand elles ont le nombre de pétales que leur a attribués la nature.

DOUBLES ou PLEINES, quand les organes de la fécondation se sont changés en pétales par excès de nourriture; alors elles ont perdu la faculté de se reproduire par graines.

SEMI-DOUBLES, quand une partie des étamines s'est seulement changée en pétales, et que le reste et le pistil subsistent et opèrent la fécondation.

HYBRIDES, celles qui proviennent de la fécondation d'une espèce, avec la poussière fécondante d'une autre.

STÉRILES, quand les deux organes sexuels, ou seulement l'un des deux, s'oblitèrent, et que la fécondation n'a pas lieu.

FLÉTRIES, lorsqu'elles restent attachées à la tige après la fécondation, quoiqu'elles aient perdu leur forme et leur couleur.

PROLIFÈRES, lorsqu'une fleur s'élève du milieu d'une autre. C'est presque toujours une monstruosité produite par excès de nourriture.

GLUMACÉES, celles qui sont formées par des bales; elles appartiennent toutes à la famille des *graminées*. Voyez la figure 23 de la cinquième planche de la *Botanique*.

DES

DES BRACTÉES.

Les BRACTÉES sont de petites feuilles qui accompagnent les fleurs ; elles sont :

PÉDONCULAIRES, lorsqu'elles naissent sur le pédoncule.

CALICINALES, quand elles ont la disposition des folioles d'un calice.

SQUAMIFORMES, quand elles sont sèches et semblables par la forme et la disposition aux écailles des poissons.

DES INVOLUCRES ET DES INVOLUCELLES.

Les INVOLUCRES et les INVOLUCELLES sont :

MONOPHYLLES, quand elles sont formées d'une seule foliole.

POLYPHYLLES, lorsqu'elles sont formées de plusieurs folioles.

CALICIFORMES, quand elles ont la disposition des folioles d'un calice.

COMPLÈTES, lorsqu'elles font le tour de la tige.

INCOMPLÈTES ou UNILATÉRALES, lorsqu'elles naissent d'un seul côté.

DU PÉRIANTHE.

Le PÉRIANTHE est le prolongement de la partie extérieure du support de la fleur. Ce mot ne s'emploie guère que dans une acception générale. On appelle plus communément *calice*, l'organe qu'il indique (1).

DU CALICE.

Le CALICE est :

MONOPHYLLE, lorsqu'il est d'une seule pièce.

DIPHYLLE, TRIPHYLLE, TÉTRAPHYLLE, PENTAPHYLLE, Po-

(1) *Jussieu* ne regarde pas comme des corolles, celles qui sont monopétales et n'ont point de calice ; et, en conséquence, il faut être attentif lorsqu'on lit ses ouvrages ou ceux des botanistes qui admettent ses principes, sans quoi on est exposé à prendre des idées erronées.

POLYPHYLLE, lorsqu'il est composé par deux, trois, quatre, cinq ou un plus grand nombre de folioles.

BIFIDE, TRIFIDE, TÉTRAFIDE, PENTAFIDE, MULTIFIDE, lorsqu'étant monophylle, son limbe est divisé en deux, trois, quatre, cinq ou un plus grand nombre de parties.

ENTIER, quand il n'a ni dents, ni découpures en son bord.

TRONQUÉ, quand il se termine par un bord épais et entier.

RONGÉ, quand son bord est inégal.

SINUÉ, quand le bord est découpé en festons arrondis.

DENTÉ, lorsque ses bords ont des découpures peu profondes et aiguës.

RABOTEUX, *Squamosus*, quand sa superficie est couverte d'écailles ou de tubercules.

DÉCOUPÉ, lorsque ses découpures sont très-profondes et aiguës.

LOBÉ, quand ses découpures sont arrondies à leur extrémité.

DIVISÉ, lorsque ses découpures se prolongent dans presque toute sa hauteur.

IRRÉGULIER, lorsque ses découpures ou ses folioles ne sont pas égales.

HÉMISPHÉRIQUE, quand il est presque globuleux.

TURBINÉ, quand il représente un cône renversé.

URCÉOLÉ, VENTRU ou RENFLÉ, quand il est renflé dans son milieu et étroit à ses deux extrémités.

TUBULÉ, lorsqu'il est long, arrondi et étroit.

CYLINDRIQUE, quand il est long et arrondi.

CLAVIFORME, lorsqu'il est long et renflé à son sommet.

CAMPANULÉ, quand il est ouvert en ses bords comme une cloche.

COMPRIMÉ, quand il est applati de deux côtés.

PRISMATIQUE ou ANGULEUX, quand il a plusieurs angles.

AILÉ, quand il est extérieurement garni de lames longitudinales, minces, ordinairement de la couleur des feuilles.

EPÉRONNÉ, lorsqu'il a un prolongement creux et souvent recourbé.

COLORÉ, quand il est d'une autre couleur que la verte.

CADUC, lorsqu'il tombe avant la corolle.

MARCESCENT, lorsqu'il se flétrit sans tomber.

PERSISTANT, quand il reste avec le fruit.

SUPÉRIEUR, lorsqu'il est placé sur le germe (1).

IN-

(1) Ventenat et autres botanistes modernes, considérant que dans beaucoup de cas, le calice n'est ni supérieur, ni in-

INFÉRIEUR, lorsqu'il est inséré sous le germe.
PROPRE, lorsqu'il ne renferme qu'une seule fleur.
COMMUN, lorsqu'il renferme plusieurs fleurs,
IMBRIQUÉ, lorsqu'il est composé de plusieurs rangs de folioles qui se recouvrent comme les tuiles des toits.
STAMINIFÈRE, lorsqu'il porte les étamine.
AMENTACÉ, quand il est formé par une écaille attachée sur un réceptacle alongé et grêle, comme dans les chatons.

La SPATHE est une enveloppe coriace ou membraneuse, commune à plusieurs fleurs, qui ne s'ouvre que d'un côté.

La GLUME, est une enveloppe formée par une ou deux valves coriaces, comme dans les graminées.

L'INVOLUCRE est une enveloppe d'une ou plusieurs folioles qui accompagnent souvent les fleurs en ombelles.

La COIFFE, *Calyptra*, représente un cône oblique; on ne la trouve guère que dans les mousses.

La BOURSE, *Volva*, est la partie membraneuse qui enveloppe quelques champignons avant leur naissance, se déchire lorsqu'ils sortent de terre, et persiste souvent à leur base jusqu'à la fin de leur vie.

Ces cinq dernières espèces d'enveloppes ne sont plus régardées comme de véritables calices par la plupart des botanistes.

La SPATHE, est:
COMMUNE, quand elle enveloppe plusieurs fleurs.
PARTIELLE, lorsqu'elle enveloppe une seule fleur, et est, avec d'autres, renfermée dans une spathe commune.
UNIFLORE, quand elle ne renferme qu'une fleur.
En CORNET, quand elle est roulée sur elle-même.
TUBULÉE, quand elle forme un tube cylindrique.
UNIVALVE, quand elle est formée d'une seule pièce.
BIVALVE, quand elle est formée de deux pièces.
PÉTALOÏDE, quand elle a l'apparence d'un pétale.
FOLIACÉE, lorsqu'elle est de la même nature que les feuilles.
SCARIEUSE, quand elle est sèche et fait du bruit lorsqu'on la froisse.

---

inférieur, l'appelle, dans ce cas, *adhérent*; mais ce mot, pris dans l'acception vulgaire, n'est pas plus propre à rendre nettement l'idée qu'on se propose, que celui auquel on le substitue.

LIGNEUSE, lorsqu'elle est épaisse, solide et durable.

TOMBANTE, lorsqu'elle tombe avant, ou en même temps que la fleur.

MARCESCENTE, lorsqu'elle se flétrit avant la fécondation des fleurs, mais subsiste plus long-temps.

PERSISTANTE, lorsqu'elle reste jusqu'à la maturité du fruit,

DE LA COROLLE.

La COROLLE est la partie de la fleur ordinairement colorée, qui entoure immédiatement les organes de la fructification.

Elle est·

MONOPÉTALE, quand elle est d'une seule pièce, c'est-à-dire, lorsqu'on peut la séparer toute entière de son réceptacle. *Voyez* les figures 11, 12, 14, 15, 16, 17 et 18 de la planche cinquième de la *Botanique*.

POLYPÉTALE, lorsqu'elle est formée de plusieurs pièces, qu'on peut successivement enlever du réceptacle, *Voyez* les figures 13, 19, 20, 21 et 22 de la cinquième planche de la *Botanique*.

RÉGULIÈRE, quand toutes ses parties sont semblables et semblablement disposées. *Voyez* les figures 12, 13, 14, 15, 16, 21 et 22 de la planche cinquième de la *Botanique*.

IRRÉGULIÈRE, lorsqu'une ou plusieurs de ses parties, ont une grandeur, une forme, ou une direction différente des autres, *Voyez* les figures 17, 18 et 20 de la cinquième planche de la *Botanique*.

ÉPIGYNE, quand elle est placée dessus l'ovaire.

PÉRYGYNE, quand elle entoure l'ovaire.

HYPOGYNE, quand elle naît du dessous de l'ovaire.

CAMPANULÉE ou CAMPANIFORME, lorsqu'elle est monopétale, et a la forme d'une cloche, *Voyez* la figure 15 de la cinquième planche de la *Botanique*.

GLOBULEUSE ou en GRELOT, lorsqu'elle est en forme de cloche, mais que l'ouverture est très-resserrée. *Voyez* la figure 16 de la cinquième planche de la *Botanique*,

En GODET, *Cupularis*, lorsqu'elle est très-courte et plus ouverte que la globuleuse.

TUBULÉE, lorsqu'elle s'alonge en forme de tube. *Voyez* la figure 11 de la cinquième planche de la *Botanique*.

INFUNDIBULIFORME ou en ENTONNOIR, lorsqu'elle est tubulée, longue, ou s'élargit insensiblement de la base à son orifice. *Voyez* la figure 15 de la cinquième planche de la *Botanique*,

HY-

Hypocratériforme, lorsqu'elle est tubulée, et s'élargit subitement vers son orifice. *Voyez* la figure 14 de la cinquième planche de la *Botanique*.

En Roue, lorsqu'elle est tubulée, que le tube est extrêmement court; et son orifice presque plane.

En Massue ou Clavelliforme; lorsqu'elle est tubulée, longue, et renflée à son orifice.

Arquée, quand le tube fait une courbure.

Comprimée, lorsque le tube est applati sur les côtés;

Déprimée, lorsqu'elle est applatie du haut en bas.

Bossue, quand elle présente une saillie ou un renflement considérable sur la surface.

Couronnée, quand son ouverture a une appendice intérieure semblable à une couronne.

Éperonnée, quand elle est munie d'un prolongement creux.

Labiée ou en Masque, *Ringens*, quand elle est irrégulière et se divise en deux parties, une supérieure et une inférieure, que le fruit est nu et placé au fond du calice. On la confond quelquefois avec celle en gueule.

Renversée, quand elle est irrégulière, labiée, et que la lèvre inférieure, au lieu d'être en dessous, se trouve en dessus.

En Gueule, en Mufle, en Masque, ou Personnée, quand elle est labiée, que les lèvres sont fermées, et que le fruit est une capsule. *Voyez* la figure 18 de la cinquième planche de la *Botanique*. On la confond quelquefois avec la *labiée*.

En Casque ou Capuchonnée, quand le pétale supérieur est creux et recourbé. *Voyez* la figure 17 de la cinquième planche de la *Botanique*.

Ligulée ou en Languette, lorsqu'une des divisions du tube ou le tube même se prolonge considérablement d'un côté et point de l'autre. *Voyez* la figure 8 de la cinquième planche de la *Botanique*.

Anomale, lorsqu'elle est irrégulière, de manière qu'on peut difficilement le caractériser. *Voyez* la figure 19 de la cinquième planche de la *Botanique*.

Cruciforme ou Crucifère, lorsqu'elle est composée de quatre pétales disposés en croix. *Voyez* la figure 21 de la cinquième planche de la *Botanique*.

Caryophyllée, quand elle est de cinq pétales réguliers, dont les onglets sont fort longs. *Voyez* la figure 22 de la cinquième planche de la *Botanique*.

Rosacée, quand on y trouve cinq pétales réguliers à onglets

fort courts. *Voyez* la figure 13 de la cinquième planche de la *Botanique*.

PAPILIONACÉE, lorsqu'elle est formée par cinq pétales irréguliers, dont un supérieur s'appelle l'*étendard*; deux latéraux les ailes; et l'inférieur, ordinairement repliés et redressés, la *carène*. Voyez la figure 20 de la cinquième planche de la *Botanique*.

ONGUICULÉE, quand tous les pétales sont attachés à la fleur par un prolongement étroit.

DES ÉTAMINES.

Les ÉTAMINES sont les organes mâles des fleurs. Ainsi les fleurs sont :

MONANDRES, DIANDRES, TRIANDRES, TÉTRANDRES, PENTANDRES, HEXANDRES, HEPTANDRES, OCTANDRES, NONANDRES, DÉCANDRES ou DODÉCANDRES, suivant qu'elles sont au nombre d'une, deux, trois, quatre, cinq, six, sept, huit, neuf, dix ou douze dans chaque fleur, et insérées au réceptacle ou sur la corolle. *Voyez* les figures 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 et 11 de la sixième planche de la *Botanique*.

ICOSANDRES, quand elles sont au nombre d'environ vingt et insérées sur le calice. *Voyez* la figure 12 de la cinquième planche de la *Botanique*.

POLYANDRES, lorsqu'elles ont plus de vingt étamines insérées sur le réceptacle. *Voyez* la figure 13 de la sixième planche de la *Botanique*.

DIDYNAMES, lorsqu'elles sont au nombre de quatre, dont deux plus courtes dans une corolle monopétale irrégulière. *Voyez* la figure 14 de la sixième planche de la *Botanique*.

TÉTRADYNAMES, quand elles sont au nombre de six, dont deux plus courtes opposées. *Voyez* la figure 15 de la sixième planche de la *Botanique*.

MONADELPHES, quand elles sont toutes réunies par leurs filets. *Voyez* les figures 16 et 17 de la sixième planche de la *Botanique*.

SYNGÉNÉSIQUES, lorsqu'elles sont toutes réunies par leurs anthères. *Voyez* les figures 20 et 21 de la sixième planche de la *Botanique*.

DIADELPHES, lorsqu'elles sont réunies par leurs filets en deux groupes. Voyez la figure 18 de la sixième planche de la *Botanique*.

POLYADELPHES, lorsqu'elles sont réunies par leurs filets en trois

trois ou en plus grand nombre de groupes. *Voyez* la fig. 19 de la sixième planche de la *Botanique*.

GYNANDRES, lorsqu'elles sont attachées sur le pistil. *Voyez* les figures 22 et 23 de la sixième planche de la *Botanique*.

PÉRIGYNES, quand elles sont attachées sur le calice. *Voyez* la figure 24 de la cinquième planche de la *Botanique*.

EPIPÉTALES, quand elles sont attachées sur la corolle. *Voyez* les figures 25 et 26 de la cinquième planche de la *Botanique*.

EPIGYNES, lorsqu'elles sont fixées sur l' ovaire. *Voyez* la fig. 27 de la cinquième planche de la *Botanique*.

HYPOGYNES, quand elles sont attachées sous l'ovaire. *Voyez* la figure 9 de la cinquième planche de la *Botanique*.

DES FILETS.

Les filets sont les supports des anthères. Ils sont:

EGAUX ou INÉGAUX, LIBRES ou RÉUNIS, SUBULÉS ou APPLATIS etc.

DES ANTHÈRES.

Les ANTHÈRES sont la partie des étamines qui renferme la poussière fécondante. Elles sont:

SESSILES, quand elles ne sont point portées sur un filet. *Voyez* les figures 25 et 26 de la sixième planche de la *Botanique*.

ADNÉES, lorsqu'elles sont intimement unies au filet dans toute leur longueur.

DE L' OVAIRE.

L'OVAIRE est la partie intérieure de l'organe femelle des plantes, celle qui renferme le germe des semences. Il est:

UNIQUE, quand il n'y en a qu'un dans chaque fleur.

MULTIPLE, quand il y en a plusieurs dans chaque fleur.

SUPÉRIEUR, quand il est placé sur la base de la corolle ou du calice. *Voyez* les figures 24, 26 et 27 de la cinquième planche de la *Botanique*.

INFÉRIEUR, lorsqu'il est placé sous la corolle ou le calice. *Voyez* les figures 28 et 29 de la sixième planche de la *Botanique*.

DEMI-SUPÉRIEUR ou DEMI-INFÉRIEUR, quand il est situé entre le calice et la corolle (1).

SESSILE, lorsqu'il est porté sur le réceptacle sans intermédiaire. *Voyez* les fig. 24, 26 et 27 de la cinquième planche de la *Botanique*.

STIPITÉ, quand il est porté sur un pédicule plus mince que lui.

UNILOCULAIRE, BILOCULAIRE, TRILOCULAIRE, QUADRILOCULAIRE, MULTILOCULAIRE, quand il contient un, deux, trois, quatre, ou un plus grand nombre de loges.

DU STYLE.

Le STYLE est la partie intermédiaire de l'organe femelle des plantes. Il est :

CYLINDRIQUE, quand il est rond et de même grosseur dans toute sa longueur.

FILIFORME et CAPILLAIRE, quand il est plus ou moins mince et alongé.

SUBULÉ ou en ALEINE, lorsqu'il est long et terminé en pointe.

CONIQUE, lorsqu'il est court et terminé en pointe.

AILÉ, quand il est accompagné de deux ou quatre membranes longitudinales.

TRIANGULAIRE ou TÉTRAGONE, quand il a trois ou quatre angles.

GLADIÉ, lorsqu'il est applati et tranchant sur les côtés.

CLAVICULÉ ou en MASSUE, quand il est plus gros à la pointe qu'à la base.

PUBESCENT, velu, selon qu'il porte des poils courts ou longs.

GLANDULEUX, quand il est semé de tubercules.

TERMINAL, LATÉRAL et BASILAIRE, selon le point d'où il sort.

SAIL-

---

(1) Plusieurs botanistes modernes pensent que les mots d'*ovaire* (ou de germe) *inférieur* et *supérieur* ne conviennent pas toujours, et proposent de leur substituer ceux d'*adhérent* et de *libre*; mais on peut leur objecter, avec quelque raison, que l'idée qu'on attache vulgairement à ces derniers, n'en rend pas l'application, dans ce cas, plus précise que celle de ceux qu'ils proscrivent.

SAILLANT, lorsqu'il est plus long que la corolle.
DROIT, quand il est perpendiculaire au réceptacle.
ARQUÉ, COURBÉ, lorsqu'il est courbé.
REDRESSÉ, lorsqu'il forme une courbure à son sommet, opposée à sa première direction.
En SPIRALE, quand il forme le tire-bouchon.
SIMPLE, quand il ne présente aucune division.
FOURCHU ou BIFIDE, quand il est divisé en deux à sa partie supérieure. *Voyez* la figure 30 de la sixième planche de la *Botanique*.
TRIFIDE, lorsqu'il est partagé en trois à sa partie supérieure.
BIPARTITE, TRIPARTITE, quand sa séparation se prolonge au-delà de sa moitié.
DICHOTOME, lorsqu'étant fourchu, chacune de ses parties est subdivisée. *Voyez* la figure 30 de la sixième planche de la *Botanique*.
FUGACE, quand il s'oblitère immédiatement après la fécondation.
PERSISTANT, quand il se conserve après la fécondation, et reste plus ou moins long-temps sur le fruit.
NUL, quand le stigmate repose immédiatement sur l'ovaire.
UNIQUE ou SOLITAIRE, lorsqu'il n'y en a qu'un.
DOUBLE, TRIPLE, QUADRUPLE, MULTIPLE, quand il y en a deux, trois, quatre ou un plus grand nombre.

DU STIGMATE.

Le STIGMATE est la partie supérieure de l'organe femelle, celle qui reçoit la poussière fécondante. Il est :
UNIQUE, DOUBLE, TRIPLE ou MULTIPLE, selon qu'il y en a un, deux, trois ou un plus grand nombre.
SESSILE, lorsqu'il repose immédiatement sur l'ovaire, c'est-à-dire qu'il n'y a point de style. *Voyez* la figure 33 de la sixième planche de la *Botanique*.
LATÉRAL, quand il est placé sur le côté du style.
TERMINAL, lorsqu'il est placé immédiatement sur le style.
CHARNU, lorsqu'il est épais et succulent.
GLANDULEUX, MEMBRANEUX, lorsqu'il est composé de glandes ou de membranes.
PÉTALOÏDE, lorsqu'il est composé de membranes semblables à des pétales, tels que dans l'*iris*.
SIMPLE, quand il n'est pas distingué de la pointe du style.
AIGU, OBTUS, selon qu'il est pointu ou émoussé.
CROCHU, quand il est courbé à son sommet.

HÉ-

HÉMISPHÉRIQUE, ORBICULAIRE, GLOBULEUX, selon qu'il est plus ou moins arrondi. *Voyez* la figure 32 de la sixième planche de la *Botanique*.

OVAL, OVOÏDE, OBLONG, CLAVIFORME, selon qu'il est plus ou moins arrondi et alongé.

TURBINÉ, quand il représente un cône renversé.

TRONQUÉ, quand son sommet est applati.

CYLINDRIQUE, quand il est épais et de même grosseur dans toute sa longueur.

ANGULEUX, quand il présente des angles.

TRIGONE, TÉTRAGONE, PENTAGONE ou POLYGONE, quand il présente trois, quatre, cinq, ou un grand nombre d'angles.

STRIÉ, SILLONNÉ, quand il présente des lignes enfoncées.

PELTÉ, quand dans toute sa longueur son sommet s'élargit subitement et considérablement. *Voyez* la figure 33 de la sixième planche de la *Botanique*.

ETOILÉ, quand son sommet est marqué de stries rayonnantes.

OMBILIQUÉ, lorsqu'il est creusé en entonnoir à son sommet.

CONCAVE, lorsqu'il est creusé en soucoupe à son sommet.

ECHANCRÉ, quand il présente une fente à son sommet.

BILABIÉ, lorsque son sommet représente deux lèvres.

CRÉNELÉ, quand il forme plusieurs fentes à son sommet.

ONDUIÉ, PLISSÉ, quand il présente plusieurs grosses stries arrondies à son sommet.

APPENDICULÉ, quand il offre une saillie remarquable dans une partie quelconque de sa longueur ou de sa largeur.

FOURCHU, BIFIDE ou BILOBÉ, quand il est terminé par une échancrure profonde, aiguë ou arrondie.

TRIFIDE, TRILOBÉ, quand il a trois échancrures.

MULTIFIDE ou MULTILOBÉ, quand il présente plusieurs échancrures.

PLUMEUX, quand il est garni de poils latéraux.

PÉNICELLIFORME, quand il est garni de poils de tous côtés. *Voyez* la figure 31 de la sixième planche de la *Botanique*.

BARBU ou VELU, quand il est parsemé de longs ou de courts poils.

GLABRE, lorsqu'il est sans poils ni duvet.

UNI, lorsqu'il est sans inégalités quelconques.

DROIT, lorsqu'il est perpendiculaire à l'ovaire.

OBLIQUE, lorsque sa direction s'écarte de celle de la fleur.

FLE-

FLEXUEUX ou en ZIG-ZAG, quand il forme plusieurs angles de sa longueur.

TORS, quand il se courbe en différens sens dans sa longueur.

PENDANT, quand il ne se soutient pas droit.

COURBÉ EN DEDANS, *incurvum*; ROULÉ EN DEDANS, *convolutum*; COURBÉ EN DEHORS, *reflexum*; ROULÉ EN DEHORS, *revolutum*, selon la courbure qu'il prend constamment.

DU FRUIT.

Le Fruit (1) est la partie de la fleur qui renferme les semences. Il est :

SESSILE, quand il est porté immédiatement sur le réceptacle.

PÉDONCULÉ, quand il est situé au sommet d'un support particulier.

DROIT, quand son axe est perpendiculaire au réceptacle.

PEN-

---

(1) Le *fruit*, comme on l'a vu au mot PLANTE, est l'ovaire, tel qu'il se montre après la fécondation. Il comprend deux parties distinctes, la *graine* et son enveloppe, c'est-à-dire le *péricarpe*. Ici, pour se conformer à l'usage ordinaire, on emploie le mot *fruit*, comme synonyme de *péricarpe*.

On se rappelle aussi qu'il y a cinq espèces de FRUITS (*Voyez* ce mot); savoir :

1. La NOIX, comme dans le *noyer*. Voyez les figures 3 et 4 de la septième planche de la *Botanique*, la dernière représentant la coupe longitudinale.

2. La CAPSULE, comme dans le *nénuphar*. Voyez les figures 1 et 2 de la septième planche de la *Botanique*, la dernière représentant la coupe transversale.

3. Le DRUPE, comme dans la *cerise*. Voyez les figures 5 et 6 de la septième planche de la *Botanique*, la dernière représentant la coupe transversale.

4. La BAIE, comme dans la *morelle*. Voyez la figure 6 de la septième planche de la *Botanique*, un côté représentant la coupe longitudinale.

5. Le CÔNE, comme dans le *sapin*. Voyez la figure 7 de la septième planche de la *Botanique*.

PENCHÉ, PENDANT, quand il se recourbe vers la terre.

SOUTERRAIN, lorsque le germe s'enfonce dans la terre après sa fécondation.

SUBMERGÉ, lorsque le germe s'enfonce dans l'eau après sa fécondation.

SPHÉRIQUE, PRESQUE ROND, GLOBULEUX, quand il est arrondi.

ELLIPTIQUE, OVALE, OBLONG, OVOÏDE, quand il est alongé et arrondi à ses extrémités.

DIDYME, quand il est composé de deux globules réunis.

TURBINÉ, quand il représente un cône renversé.

HÉMISPHÉRIQUE, quand il représente une moitié de sphère.

CYLINDRIQUE, lorsqu'il est alongé et d'égal diamètre dans toute son étendue.

DÉPRIMÉ, quand il est applati du sommet à la base.

LENTICULAIRE, quand il est déprimé, saillant au milieu, tranchant sur les bords.

COMPRIMÉ, quand il est applati sur les côtés.

GLADIÉ, quand il est alongé, aigu à son sommet, et tranchant sur ses bords.

LANCÉOLÉ, lorsqu'il est comprimé, aigu à son sommet, tranchant en ses bords, et plus large au milieu qu'à ses deux extrémités.

LINÉAIRE, quand il est alongé, applati, d'égale largeur et très-étroit.

SUBULÉ, en ALÈNE, quand il est alongé, étroit, rétréci de la base au sommet, et terminé en pointe aiguë.

TRIGONE, TÉTRAGONE, PRISMATIQUE, quand il a trois, quatre ou un plus grand nombre de faces latérales.

ARQUÉ, quand il est recourbé.

En FAUX, quand il est d'abord droit, ensuite courbé et applati.

RÉNIFORME, quand il est arrondi d'un côté et échancré de l'autre.

LUNULÉ, en CROISSANT, lorsqu'il est alongé, étroit et courbé en croissant.

FLEXUEUX, lorsqu'il forme plusieurs courbures dans le même plan.

TORTUEUX, lorsqu'il est courbé inégalement en divers sens.

SPIRALE, lorsqu'il est courbé sur lui-même comme un tire-bouchon.

ARTICULÉ, quand il est formé par des pièces distinctes et réunies.

NOUEUX, TORTUEUX, quand il est alternativement renflé et rétréci.

Mo-

MONILIFORME, en CHAPELET, lorsqu'il est comme formé de grains ronds enfilés les uns à la suite des autres.

VÉSICULEUX, ENFLÉ, quand son enveloppe est mince et laisse dans son intérieur un vide très-considérable, relativement à la grosseur des graines ou semences.

AILÉ, quand il est accompagné de prolongemens membraneux ou foliacés en forme d'ailes.

ETOILÉ, lorsque ses diverses parties divergent par leurs pointes.

AIGU, quand il se termine insensiblement par une pointe.

POINTU, quand il se termine brusquement par une pointe.

OBTUS, quand il est terminé par une pointe mousse.

TRONQUÉ, quand il est comme coupé à son sommet.

ECHANCRÉ, quand son sommet a un angle rentrant.

OMBILIQUÉ, quand son sommet a une cavité avec un renflement au milieu.

COURONNÉ, lorsque le calice est supérieur à l'ovaire, et que ses dents subsistent après la maturité du fruit, ou lorsque la semence est terminée par une aigrette.

CAUDÉ, quand il est terminé par un long prolongement velu. *Voyez* la figure 9 de la septième planche de la *Botanique*.

AIGRETTÉ, quand il est surmonté d'une aigrette. *Voyez* la figure 8 de la septième planche de la *Botanique*.

LOBÉ, quand il est extérieurement divisé dans sa longueur en plusieurs parties arrondies.

DIVISÉ, quand il est extérieurement partagé dans sa hauteur en plusieurs parties aiguës.

GLABRE, lorsqu'il n'est chargé ni de poils, ni d'autre chose.

LISSE, UNI, POLI, lorsqu'il est sans aucune aspérité et luisant.

POINTILLÉ, quand il présente de petits points colorés, ou creux, ou saillans.

MAMELONNÉ, quand sa surface a des éminences arrondies.

VEINÉ, quand sa surface est garnie de lignes saillantes.

RIDÉ, quand sa surface a des sillons courts et irréguliers.

STRIÉ, quand sa surface a des lignes régulières et parallèles.

SILLONNÉ, quand sa surface a des cannelures parallèles et profondes.

COSTÉ, quand il est chargé de saillies longitudinales arrondies.

RUDE, quand il est chargé d'aspérités sensibles au tact, mais peu visibles.

RABOTEUX, quand ses aspérités sont très-visibles, mais moins sensibles au tact.

PUBESCENT, quand il est couvert de poils.

HÉRISSÉ, MURIQUÉ, ECHINÉ, HISPIDE, AIGUILLONNÉ, selon qu'il est armé de pointes plus ou moins grosses, plus ou moins piquantes.

ECAILLEUX, quand il est couvert d'écailles de formes analogues à celles des poissons.

SEC, quand il n'est point pulpeux.

MEMBRANEUX, quand il est mince et sec.

CORIACE, CARTILAGINEUX, quand il est flexible, mais cependant dur.

FIBREUX, quand il est traversé de filamens tenaces.

TESTACÉ, quand il est dur et fragile comme une coquille d'œuf.

OSSEUX, quand il est d'un bois très-dur.

TUBÉREUX, lorsque sa substance est sèche et élastique comme le liége.

CHARNU, lorsqu'il est ferme, et cependant facile à entamer.

PULPEUX, lorsqu'il est mou et s'écrase aisément.

LAITEUX, lorsqu'il contient une liqueur ressemblant à du lait.

UNILOCULAIRE, BILOCULAIRE, TRILOCULAIRE, QUADRILOCULAIRE, MULTILOCULAIRE, selon qu'il contient une, deux, trois, quatre ou un plus grand nombre de loges.

BIVALVE, TRIVALVE, QUADRIVALVE, MULTIVALVE, selon qu'il s'ouvre en deux, trois, quatre ou un plus grand nombre de pièces.

EVALVE, lorsqu'il ne s'ouvre point par des valves, mais se déchire irrégulièrement.

EN BOÎTE, *Circumscissum*, quand il s'ouvre par une fente transversale. *Voyez* la figure 11 de la septième planche de la *Botanique*.

MONOSPERME, quand il ne contient qu'une graine.

DISPERME, TRISPERME ou POLYSPERME, quand il contient deux, trois ou un plus grand nombre de graines.

OLIGOSPERME, quand il renferme quelques graines.

AILÉ, quand il est en tout ou en partie entouré d'une saillie mince et coriace. On appelle actuellement cette sorte de fruit *samare*. Voyez les figures 10 et 24 de la septième planche de la *Botanique*.

On appelle

FOLICULE, une capsule univalve, mince, qui s'ouvre par une

une seule fente longitudinale. *Voyez* la figure 15 de la septième planche de la *Botanique*.

SILIQUE, une capsule très-longue qui s'ouvre en deux valves séparées par une cloison ou dissipiment. *Voyez* la figure 18 de la septième planche de la *Botanique*.

SILICULE, une capsule très-courte qui s'ouvre en deux valves séparées par une cloison, qui leur est tantôt parallèle, tantôt perpendiculaire. *Voyez* la fig. 12 de la septième planche de la *Botanique*.

GOUSSE ou LÉGUME, une capsule qui s'ouvre en deux valves qui ne sont point séparées par une cloison. *Voyez* la fig. 14 de la septième planche de la *Botanique*.

POMME, un drupe dont l'intérieur renferme des loges, contenant chacune une ou plusieurs semences qu'on appelle *pepins*. Voyez les figures 16 et 17 de la septième planche de la *Botanique*: la dernière représente la coupe transversale de la première.

CANOPSE, une espèce de noix qui est monosperme, ne s'ouvre pas, et contient une amande farineuse, telles que les semences des *graminées*. Voyez la figure 19 de la septième planche de la *Botanique*, qui représente une *canopse* en état de germination.

AKÈNE, une espèce de *noix* qui est monosperme, ne s'ouvre point, et est revêtue d'un tégument propre, telles que les semences des fleurs composées. *Voyez* les figures 8 et 18 de la septième planche de la *Botanique*.

POLAKÈNE, une espèce de noix se partageant en deux ou en un plus grand nombre de parties au moment de la maturité, mais revêtue d'un tégument commun, telles que les semences des ombellifères. *Voyez* la figure 21 de la septième planche de la *Botanique*.

GLAND, une espèce de *noix* à enveloppe coriace, recouverte en tout ou en partie d'une enveloppe caliciforme. *Voyez* la figure 20 de la septième planche de la *Botanique*.

SAMARE, une espèce de *noix* munie d'ailes sur les côtés, ou terminée par une languette, comme dans l'*érable*. Voyez les figures 10 et 24 de la septième planche de la *Botanique*.

Les LOGES DES FRUITS sont:

VERTICALES, quand elles s'étendent de la base du péricarpe à son sommet.

TRANSVERSALES, quand elles s'étendent d'un côté à l'autre.

OPPOSÉES, lorsque leurs bords répondent au milieu des valves.

PA-

PARALLÈLES, lorsqu'elles sont dans la direction des valves.
CENTRALES, lorsqu'elles partent d'un support central et n'adhèrent que peu ou point au péricarpe.
MARGINALES, lorsqu'elles sont fixées aux bords des valves.
COMPLÈTES, quand elles partagent exactement le péricarpe.
INCOMPLÈTES, lorsqu'elles ne s'étendent pas dans toute la largeur ou toute la longueur de la cavité du péricarpe.
SÉMINIFÈRES, quand elles portent les graines.

DU PLACENTA.

Le PLACENTA est :
LATÉRAL, quand il est placé sur l'un des côtés du péricarpe.
MARGINAL, quand il est sur les bords des valves.
MÉDIAIRE, lorsqu'il est au milieu des valves.
DESSIPIMENTAIRE, quand il est au milieu des cloisons.
CENTRAL, quand il est au milieu de la cavité du péricarpe.
LIBRE, quand il n'adhère au péricarpe que par une de ses extrémités.
PÉDICELLÉ, lorsqu'étant libre il se renfle au-dessus de l'extremité par laquelle il adhère au péricarpe.
FILIFORME, CYLINDRIQUE, CONIQUE, OVALE, SPHÉRIQUE, GLOBULEUX, HÉMISPHÉRIQUE, selon qu'il a la forme que ces noms indiquent.
UNI, lorsqu'il n'a point d'inégalités.
SILLONNÉ, quand il est creusé de fossettes longitudinales.
SCROBICULAIRE, quand il est semé de petites cavités.
FILAMENTEUX, quand il est garni de longs poils.

DU CORDON OMBILICAL.

Le CORDON OMBILICAL est :
TUBÉRULIFORME, quand il forme une petite saillie.
SÉTACÉ, quand il représente un poil roide.
FILIFORME, quand il représente un fil mince.
PAPPIFORME, lorsqu'il est formé par un faisceau de poils.
CORNICULIFORME, quand il est gros, pointu et courbé.
ARILLÉ, quand il entoure la graine sans avoir d'adhérence avec elle.

Dans ce dernier cas, il est COMPLET, ou INCOMPLET, ou FIBREUX, ou FRANGÉ, ou DÉCOUPÉ, ou CHARNU, ou MÉDULLAIRE, ou CORIACE, ou CORNÉ.

DES

DES GRAINES.

Les GRAINES sont les moyens de reproduction des plantes et en renferment le germe.

Elles sont :

MONOCOTYLÉDONES, lorsqu'elles ne sont composées que d'un seul lobe, comme dans les *graminées*. Voyez la figure 19 de la septième planche de la *Botanique*.

DICOTYLÉDONES, quand elles sont composées de deux lobes, comme dans la plus grande partie des plantes. *Voyez* les figures 22 et 23 de la septième planche de la *Botanique*.

POLYCOTYLÉDONES, quand elles sont composées de plus de deux lobes, comme dans les *pins* et un petit nombre d'autres plantes.

OMBILIQUÉES, quand on voit sur leur surface le point d'attache du cordon ombilical.

CHALAZÉES, quand on voit sur leur membrane interne un petit tubercule formé par la réunion des vaisseaux correspondans au cordon ombilical.

L'ALBUMEN ou le PÉRISPERME, c'est-à-dire la substance sèche souvent farineuse qui accompagne l'embryon, est :

INTÉRIEUR, lorsqu'il se trouve dans la substance même des cotylédons.

EXTÉRIEUR, quand il est hors des cotylédons.

COUVRANT, lorsqu'il est sur l'embryon.

OPPOSÉ, lorsqu'il est de l'autre côté de l'embryon.

ENTOURÉ, quand il est circonscrit par l'embryon.

PARTAGÉ, DIVISÉ, LOBÉ, SILLONNÉ, FENDU, quand il forme plusieurs lobes aigus ou obtus.

MARQUÉ, quand il est parsemé d'impressions.

CREUX, quand il est pourvu d'une cavité intérieure.

FARINEUX, quand il peut se mettre en poudre par la percussion.

CORNÉ, quand il est de couleur et de nature analogue à la corne.

CARTILAGINEUX, CORIACE, quand il est sec, dur, et cependant flexible.

CHARNU, quand il est épais, ferme et succulent.

OLÉAGINEUX, quand il est gras.

L'EMBRYON, qui comprend la radicule A, la plumule B, et les cotylédons C (*Voyez* les figures 22 et 23 de la septième planche de la *Botanique*), est :

TRANSVERSAL, lorsqu'il présente le côté à l'ombilic.

CENTRAL, quand il remplit la cavité du tégument.
EXTÉRIEUR, quand il touche à la surface du tégument.
DROIT ou COURBÉ, selon sa direction.

La PLUMULE est :

CACHÉE, lorsqu'elle est plongée dans les radicules.
SAILLANTE, lorsqu'elle se montre au-dessus de la radicule.

La RADICULE est :

SUPÉRIEURE, lorsque sa pointe se dirige vers le sommet de la graine.
INFÉRIEURE, quand la pointe se dirige vers la base de la graine.
CONIQUE, CYLINDRIQUE, CLAVIFORME ou OVOÏDE, selon sa forme.

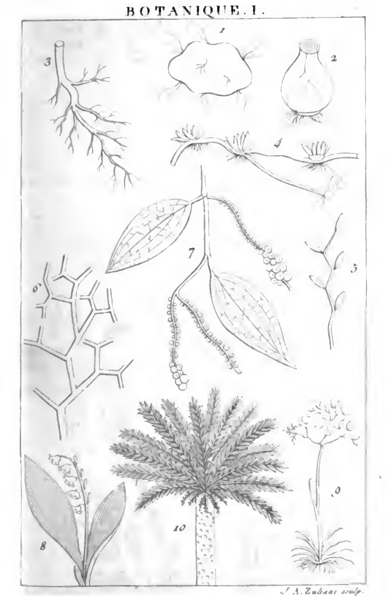
Les COTYLÉDONS sont :

CONTIGUS, lorsqu'ils sont appliqués l'un contre l'autre.
COLLATÉRAUX, lorsqu'ils ne se touchent que par un côté.
DIVERGENS, quand ils ne se touchent que par le sommet.
VERTICILLÉS, quand ils partent du même point.
DENTELÉS, quand leurs bords ont des petites échancrures aiguës.
PARTAGÉS, quand ils sont divisés en plusieurs parties profondes et aiguës.
LOBÉS, quand ils sont divisés en plusieurs parties arrondies.
PERCÉS, quand ils ont des trous.
DROITS, ROULÉS, CONTOURNÉS, selon leur direction.
CARÉNÉS, quand ils ont une saillie longitudinale d'un côté.
CONCAVES, lorsqu'un de leurs côtés a un enfoncement considérable.
RÉNIFORMES, lorsqu'ils sont arrondis d'un côté et échancrés profondément de l'autre.

BOSC.

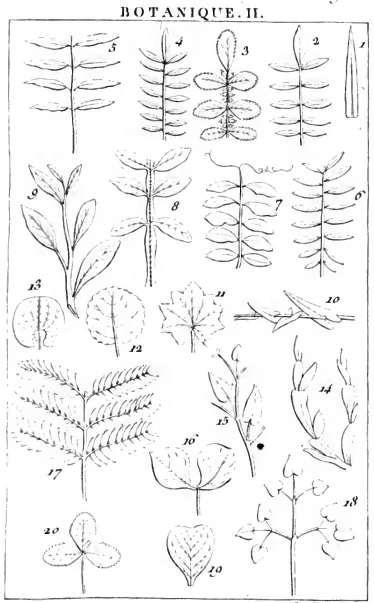
RÉ-

BOTANIQUE. I.



Développemens des Caractères.

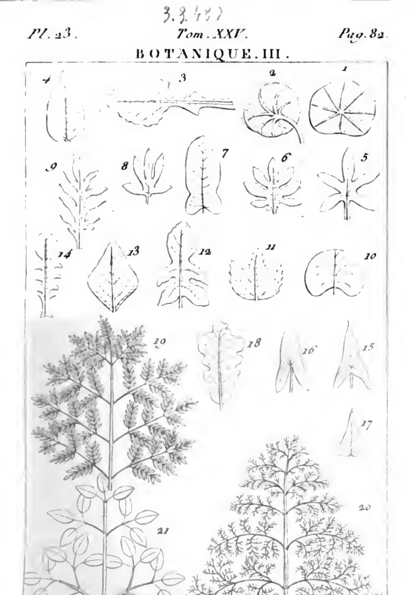
BOTANIQUE. II.



J. A. Zuliani sculp.

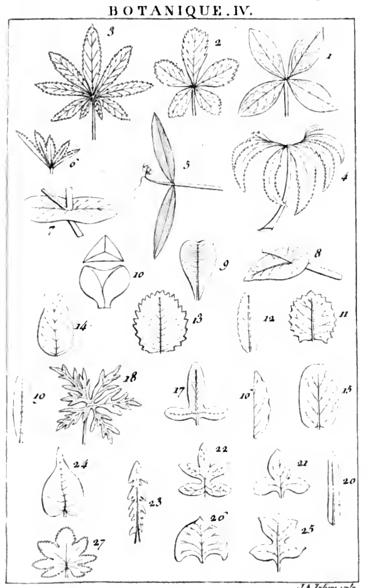
Développemens des Caractères.

BOTANIQUE. III.



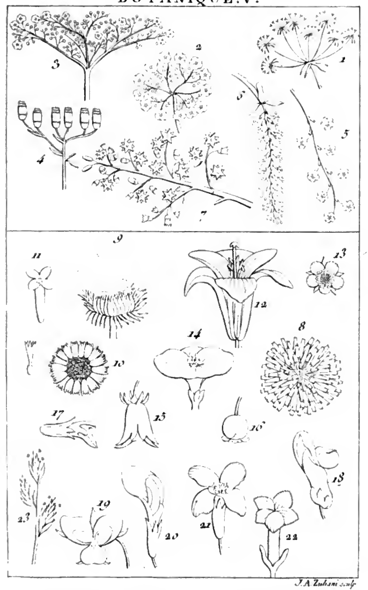
Développemens des Caractères.

BOTANIQUE. IV.



Développemens des Caractères.

BOTANIQUE. V.



Développemens des Caractères.

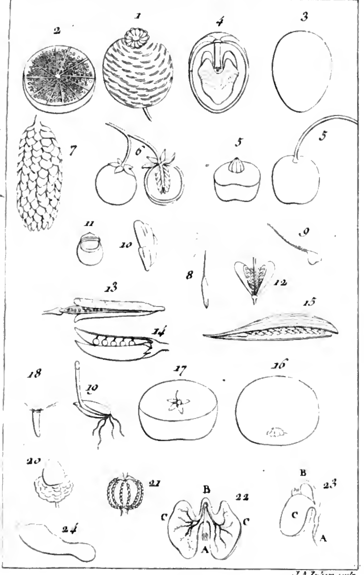
BOTANIQUE. VI.

J.A. Zulian sculp.

Développemens des Caractères.



BOTANIQUE. VII.



J. A. Zaliam sculp.

Développemens des Caractères.

RÈGNE MINÉRAL.

CARACTÈRES DISTINCTIFS DES MINÉRAUX.

DANS les corps organisés, chaque genre offre des parties qui, par leur forme, leur nombre et leur situation, le distinguent nettement de tout autre genre de la même famille. Dans les *végétaux*, ce sont les parties qui servent à la reproduction de la plante; dans les *animaux*, ce sont les parties qui servent à leurs principales actions habituelles. Et quoique ces mêmes parties ne soient jamais strictement semblables de tous points dans deux individus du même genre, néanmoins leurs rapports de ressemblance sont si nombreux et si frappans, qu'il est impossible de ne pas y reconnoître l'identité du genre.

Il n'en est pas ainsi dans les *minéraux*: le plus souvent ils ne se présentent que sous des formes vagues et indéterminées; ou si l'on y remarque une sorte de régularité, rarement peut-on en tirer un grand secours: les *minéraux* ne sont susceptibles que d'un petit nombre de formes simples, que les cristallographes regardent comme essentielles à tel ou tel *minéral*; et ces formes sont souvent tellement modifiées par des faces accidentelles, que les yeux les plus exercés à ce genre d'observation, seroient fort embarrassés, s'ils n'étoient guidés par d'autres caractères plus frappans. Aussi voit-on que les plus habiles minéralogistes allemands, qui ne fondent point leurs descriptions sur des suppositions systématiques, et qui s'en tiennent à ce que la nature leur présente, ne sont pas toujours d'accord sur la forme cristalline des mêmes substances.

Mais d'ailleurs, en supposant que les formes cristallines fussent toujours assez régulières pour être bien reconnues, il arriveroit souvent qu'elles induiroient en erreur, puisqu'il existe beaucoup de substances minérales très-différentes par leur nature, et qui néanmoins prennent des formes cristallines toutes semblables: la plus simple de toutes les formes, le *tétraèdre*, convient également au *cinabre*, à la *blende*, à la *pyrite de cuivre* etc., le *cube* convient au *sel marin*, à l'*oxide de cuivre*, au *sulfure de plomb* etc., l'*octaèdre* convient au *dia-*

 mant,

mant, à l'*alun*, au *spath-fluor* etc., la même modification du *rhomboïde* convient au *spath calcaire*, à la *calamine*, à la *mine d'argent rouge* etc., le *prisme hexaèdre* régulier convient au *spath calcaire*, à l'*émeraude*, au *phosphate de plomb* etc.

En un mot, il est peu de substances minérales dont les formes ne soient semblables à celles de quelque autre substance, ou tellement rapprochées, qu'il seroit bien difficile de ne pas les confondre, si l'on n'avoit égard qu'à leur forme cristalline; et ce qui augmenteroit encore l'incertitude, c'est que la même substance prend souvent des formes qui paroissent les plus disparates entr'elles.

Il ne seroit donc pas possible d'exprimer par des figures les caractères distinctifs des minéraux; ces caractères se tirent essentiellement, non des formes, mais d'une réunion de qualités physiques et de propriétés chimiques, telles que la couleur, la transparence, le tissu, le degré de cohésion, la pesanteur, la manière de se comporter avec les acides et à la flamme du chalumeau, enfin l'analyse chimique etc. Les formes extérieures des *minéraux* ne peuvent que fournir un léger adminicule pour confirmer ce qu'annoncent les autres caractères: mais sans leur secours, elles seroient tout-à-fait insignifiantes.

Ainsi, tout ce qu'on peut faire, c'est de présenter ici le tableau des formes principales qu'on observe dans les *minéraux*, avec les modifications les plus ordinaires de ces formes, et les dénominations qu'on leur donne en les décrivant.

Werner reconnoît dans les *minéraux* sept formes principales; savoir: la *pyramide*, le *prisme*, la *table*, l'*hexaèdre*, le *dodécaèdre*, l'*icosaèdre* et la *lentille*.

La *pyramide* a pour le moins trois faces rangées autour d'une base, et qui se réunissent à leur sommet (fig. 1).

Le *prisme* a deux faces terminales parallèles et de même grandeur, autour desquelles sont rangées au moins trois autres faces, dont la forme est un parallélogramme (fig. 2 et 3).

La *table* est un prisme très-court, ou plutôt un segment de prisme (fig. 4 et 5).

L'*hexaèdre* est un solide à six faces, parallèles deux à deux. Il comprend le cube (fig. 6) et le rhomboïde (fig. 7).

Le *dodécaèdre* est un solide à douze faces pentagonales (fig. 8). Quant au *dodécaèdre à faces rhomboïdales*, il est considéré par Werner comme un prisme à six faces, terminé de part et d'autre par une pyramide trièdre.

L'*icosaèdre* est un solide à vingt faces triangulaires (fig. 9).

La *lentille* a la forme qui est indiquée par son nom.

On

On considère comme la *forme principale* d'un cristal, celle des formes ci-dessus, dont il se rapproche le plus.

Ces formes sont composées de *faces*, de *bords* et d'*angles*.

Les FACES sont ou *terminales* ou *latérales*.

Les *faces terminales* des *prismes* sont leurs bases (fig. 2 et 3, A, A). Leurs *faces latérales* sont celles qui environnent ces bases (fig. 2 et 3, B, B, B).

Dans la *table*, c'est tout le contraire : on y considère comme *latérales*, les deux faces qui sont terminales dans le prisme (fig. 4 et 5); et comme *terminales*, celles qui les environnent (fig. 4 et 5, D, D).

Les BORDS (ou *arêtes*) sont *terminaux* ou *latéraux*.

Dans le *prisme*, les bords *terminaux* sont ceux qui entourent ses faces terminales (fig. 2, *a*, *b*, *c*, *d*).

Dans la *table*, les bords *terminaux* sont les arêtes dont la longueur forme l'épaisseur de la table (fig. 4, *a b*, *c d*, *e f*).

Les *bords latéraux*, dans le *prisme*, sont les arêtes qui résultent de la jonction de deux faces latérales (fig. 3, *a b*, *c d*, *e f*).

Dans la *table*, les *bords latéraux* sont ceux qui entourent ses deux grandes faces.

Dans la *pyramide*, les *bords latéraux* sont les arêtes qui se réunissent au sommet.

Les ANGLES que forment les faces d'un cristal ou le sommet de sa pyramide, sont désignés suivant leur degré d'ouverture. Un angle d'environ 90 degrés est considéré comme angle *droit*; de 90 à 100 degrés, il est *un peu obtus*; de 100 à 120 degrés, il est *obtus*; au-delà de 120 degrés, il est *très-obtus*; au-dessous de 90 jusqu'à 60 degrés, il est *un peu aigu*; de 60 à 45 degrés, il est *aigu*; au-dessous de 45 degrés, il est *très-aigu*.

On dit qu'une *pyramide* est *double*, quand le cristal est composé de deux pyramides jointes base à base, soit *à jointure droite* (fig. 10), où les bords de jointure des deux pyramides sont dans le même plan; soit *à jointure oblique*, quand ces bords forment des *zig-zags* (fig. 11).

La forme principale d'un cristal est modifiée de plusieurs manières : par *troncature*, *bisellement* ou *pointement*.

La TRONCATURE est une facette qui remplace une arête (fig. 12, *a*), ou un angle solide (fig. 12, *b*).

Le BISELLEMENT est une double troncature, dont les deux faces forment à leur jonction un angle plus ou moins ouvert. Il peut se trouver, 1. sur les *faces terminales* (fig. 13, *a*, *a*, *b*, *b*); 2. sur les *bords terminaux* (fig. 14, *b*, *b*); 3. sur les *bords latéraux* (fig. 15, *c*, *c*).

Le *bisellement* est quelquefois double ou *rompu*, il présente alors quatre facettes (fig. 16, *a*, *a*, *a*, *a*).

Le POINTEMENT est formé de plusieurs faces (au moins trois) qui remplacent une partie retranchée, et qui vont se réunir au sommet, comme les faces d'une pyramide.

Le *pointement* peut se trouver ou sur une face terminale (fig. 17, *b*, *b*), ou sur un angle (fig. 18).

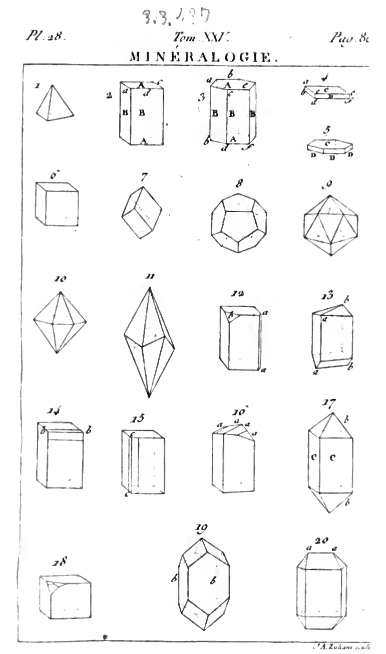
Les faces du pointement peuvent correspondre ou aux *faces latérales* (fig. 17, *c*, *c*), ou aux *bords latéraux* (fig. 19, *b*, *b*).

Enfin, elles peuvent se réunir en un seul point (fig. 17 et 19), ou sur une même ligne (fig. 20, *a*, *a*).

Quant aux autres caractères des *minéraux*, voyez l'article MINÉRALOGIE.

PATRIN.

FIN DE L'EXPLICATION DES CARACTÈRES.



Formes principales des Minéraux cristallisés.

TABLEAUX MÉTHODIQUES
D'HISTOIRE NATURELLE.

CARACTÈRES

DES

PREMIÈRES DIVISIONS DES CORPS TERRESTRES,

NOMMÉES

RÈGNES DE LA NATURE,

ÊTRES ayant vie............ CORPS ORGANISÉS.
ÊTRES n'ayant point de vie.... CORPS INORGANISÉS. (1)

CORPS ORGANISÉS.

ÊTRES ayant la faculté volontaire de se mouvoir; une cavité interne recevant les alimens, et d'où le chyle est distribué. . . . . ANIMAUX.
La coupe qui les comprend est nommée RÈGNE ANIMAL, *et la science qui en traite*, ZOOLOGIE.

ÊTRES n'ayant pas la faculté volontaire de se mouvoir; suc nourricier absorbé extérieurement par des pores nombreux, et distribué dans une grande quantité de vaisseaux . . . . VÉGÉTAUX.
La coupe qui les comprend est nommée RÈGNE VÉGÉTAL, *et la science qui en traite*, BOTANIQUE.

TABLEAU SYNOPTIQUE

DES CLASSES DES ANIMAUX.

ANIMAUX A VERTÈBRES, ou dont l'épine dorsale est formée d'une suite d'osselets nommés *vertèbres* (2).

Sy-

(1) Ces corps se nomment communément MINÉRAUX; la coupe qui les embrasse est appelée RÈGNE MINÉRAL, et la science qui s'en occupe, MINÉRALOGIE.

(2) Les anciens paroissent avoir pressenti ces deux grandes divisions. Lyonnet, dans ses notes sur la *Théologie des* in-

Système nerveux toujours très-développé ; moelle épinière située le long du dos ; grand nerf sympathique ; un cœur dans tous ; sang toujours rouge.

CARACTÈRES SECONDAIRES. Une tête toujours apparente et ayant toujours deux mâchoires osseuses ou cornées, placées perpenculairement l'une sur l'autre et se mouvant verticalement ; une langue ; des yeux à iris distinct ; quatre ou deux pieds ou des nageoires soutenues par des rayons osseux ou cartilagineux, dans le plus grand nombre ; la plupart de ces animaux offrant des mamelles ou des plumes, ou une peau couverte de petites écailles.

Animaux SANS VERTÈBRES, ou n'ayant pas une épine dorsale formée d'une suite d'osselets, nommés *vertèbres*.

Système nerveux développé dans les premières classes, s'affoiblissant peu à peu et finissant par s'oblitérer ; moelle épinière située en majeure partie le long de la partie inférieure du corps ; point de grand nerf sympathique ; dans la plupart point de cœur ni de vaisseaux sanguins ; sang blanc, ou une sanie dans le plus grand nombre.

CARACTÈRES SECONDAIRES. Tête n'étant pas toujours apparente et n'ayant point de véritables mâchoires ; des dents à leur place, ou des parties agissant transversalement et distinguées de la tête, dans ceux qui sont censés avoir des mâchoires ; yeux ayant très-rarement un iris distinct, ou nuls ; pieds, dans ceux qui en ont, terminés par un seul doigt ; point de mamelles, ni de plumes, ni de peau couverte de petites écailles.

ANI-

---

insectes de Lesser, s'explique clairement à cet égard. Les auteurs d'un mémoire sur une nouvelle classification des quadrupèdes, imprimé dans le premier volume des Opuscules de Ludwig, en 1790, mais qui avoit été publié dix ans auparavant, séparent les animaux en deux grandes classes : les uns ont un squelette et le sang rouge ; les autres n'ont point de squelette, et leur sang est blanc. La distinction des animaux à *vertèbres* et *sans vertèbres* n'est que cette idée rendue plus exactement et simplifiée. Mon ouvrage, ayant pour titre : *Précis des caractères génériques des insectes*, qui parut au commencement de l'an V, est le premier livre, du moins à ma connoissance, où l'on ait donné cette distinction *d'animaux* sans vertèbres ; j'y définissois ainsi le mot insecte : *animal sans vertèbres, dont le corps et les pattes sont de plusieurs pièces* ; mais le grand développement de cette distinction est dû au prof. Lamarck.

ANIMAUX A VERTÈBRES.

CLASSE I.

MAMMIFÈRES (1), *Mammalia*.

Cœur à deux ventricules (sang chaud); des mamelles. (Animaux vivipares.)

CLASSE II.

OISEAUX, *Aves*.

Cœur à deux ventricules (sang chaud); point de mamelles. Animaux ovipares.)

Des plumes; deux ailes dans tous.

CLASSE III.

REPTILES, *Reptilia*.

Cœur à un ventricule (sang froid); des poumons accompagnés quelquefois de branchies extérieures.

Point de mamelles (animaux ovipares); *quatre ou deux pattes dans les uns; point de nageoires soutenues par des rayons dans ceux qui n'ont pas de pattes.*

CLASSE IV.

POISSONS, *Pisces*.

Cœur à un ventricule (sang froid); des branchies sans poumons. (Une ou plusieurs ouvertures extérieures pour ces branchies.)

Point de mamelles (animaux ovipares); *point de pattes; des nageoires soutenues par des rayons.*

ANI-

(1) On les désigne plus communément sous le nom de *quadrupèdes*, et les naturalistes y ajoutent l'épithète de *vivipares*, pour les distinguer de plusieurs reptiles, comme les *tortues*, les *lézards* etc., qui ont quatre pattes, et qui sont *ovipares*, d'où on les appelle *quadrupèdes ovipares*. On n'a pas encore créé de nom exact pour la science qui s'occupe des *mammifères*. Celui de MASTODOLOGIE, qui traite de ce qui a des mamelles, pourroit convenir; l'étude des oiseaux est appelée ORNITHOLOGIE; celle des reptiles, ERPÉTOLOGIE; celle des poissons, ICHTYOLOGIE; la dénomination de CONCHYLIOLOGIE pourroit être exclusivement affectée aux mollusques; celle de SCOLECIOLOGIE aux annelides; l'étude des crustacés est nommée GAMMAROLOGIE, celle des insectes, ENTOMOLOGIE; celle des vers, HELMINTHOLOGIE; la science des zoophytes seroit la ZOOPHYTOLOGIE.

ANIMAUX SANS VERTÈBRES.

I. Un système nerveux distinct ; des vaisseaux sanguins, ou un vaisseau dorsal.

Corps ayant des rapports sensibles avec ceux des autres animaux ; leur forme n'est pas radiaire (1), *et leur figure ne change pas en son entier instantanément.*

CLASSE V.

MOLLUSQUES, *Mollusca.*

Des vaisseaux sanguins ; une moelle épinière simple (2). (Des branchies.)

Point de pattes articulées ; corps n'ayant pas d'apparence d'anneaux ; un manteau de figure variable. Le plus grand nombre vivant dans l'eau.

CLASSE VI.

ANNELIDES, *Annelides.*

Des vaisseaux sanguins ; une moelle épinière noueuse ; point de pattes articulées. (Des branchies.)

Corps ayant des apparences d'anneaux ; animaux ne vivant pas constamment sur d'autres, et pour la plupart aquatiques.

CLASSE VII.

CRUSTACÉS, *Crustacea.*

Des vaisseaux sanguins ; une moelle épinière noueuse ; des pattes articulées ; des branchies.

Corps toujours aptère ; un test calcaire, quatre antennes, yeux le plus souvent pédonculés, plusieurs mâchoires, dix pattes dans le plus grand nombre ; un test clypacé ou conchylifer-me, des pattes uniquement natatoires dans les autres ; animaux aquatiques.

CLASSE VIII.

INSECTES, *Insecta.*

Point de vaisseaux sanguins (un vaisseau dorsal) ; une moelle épinière noueuse ; des pattes articulées ; des trachées, s'annonçant par des stigmates.

Corps ailé dans le grand nombre ; deux antennes ; ou très-ra-re-

---

(1) Corps ayant une ouverture centrale servant le bouche, et divisé tout autour en rayons soit réunis, soit séparés.

(2) Dont le tronc principal, ou le collier n'a, après le cerveau, qu'un ganglion.

rement quatre ; yeux sessiles ; six pattes dans tous les individus ailés ; huit, quatorze et au-delà dans les autres.

CLASSE IX.

Vers, *Vermes.*

Point de vaisseaux sanguins ; un vaisseau dorsal ; une moelle épinière noueuse ; point de pattes articulées ; des trachées ; stigmates peu ou point sensibles.

Animaux vivant constamment sur d'autres, et toujours mollasses.

II. Système nerveux oblitéré ; point de vaisseaux sanguins ni de vaisseau dorsal.

Corps ayant une forme radiaire, ou gélatineux, et dont la figure, dans le grand nombre, change en entier instantanément.

CLASSE X.

Zoophytes, *Zoophyta.*

Remarques. Nous n'avons présenté que les classes généralement reconnues par les Naturalistes français, et dont l'autorité est tellement établie, qu'elle commande leur admission. En prenant toujours les caractères de ces grandes coupes dans les organes les plus essentiels à la vie, il me paroît qu'il est convenable de créer une classe de plus, que je nommerai AMPHIBIES, *amphibia*, et qui comprendra le dernier ordre des *reptiles*, les *batraciens*. Ces animaux ont en effet des poumons et des branchies, au moins dans leur premier âge. Je diviserai cette classe en deux sections ; la première renfermera ceux de ces animaux qui ne sont *amphibies* que dans leur première jeunesse, ou qui n'ont des branchies qu'à cette époque ; la seconde nous offrira ceux qui ont ces organes toute leur vie. La première section me semble devoir être divisée en deux ordres : dans celui qui sera à la tête, l'on placera les *salamandres*, dont la colonne vertébrale se prolonge postérieurement afin de former une queue ; qui ont des apparences d'organes de la génération ; dont les métamorphoses sont beaucoup plus simples que celles des *crapauds*, des *grenouilles* etc., presque nulles même dans la *salamandre terrestre*, et dont les petits ne diffèrent presque point, à leur naissance, de leurs parens. Le second ordre recevra les *amphibies* qui n'ont pas de queue, les *crapauds*, les *grenouilles* et les *raines*. La seconde section fera un troisième ordre, et ici se rangeront les genres *protée* et *sirène*. Le *siren pisciformis* de Shaw paroît devoir appartenir à un troisième genre, qui liera le second ordre avec le dernier.

nier. Les caractères secondaires de cette classe seront : *point de mamelles ; peau nue ; des pattes à doigts sans ongles*.

Je ne vois plus maintenant de ces différences organiques majeures qui imposent la nécessité de fonder de nouvelles classes ; mais le méthodiste peut aller plus loin, et rien ne l'empêche, afin de faciliter l'étude de la zoologie, d'établir sur des caractères d'un degré immédiatement au-dessous des précédens, de nouvelles classes. Ainsi peut-être feroit-on bien d'en créer une pour les *cétacés* ; ce n'est que par la présence des pattes que les *crustacés* s'éloignent des *annelides*, et les *insectes* des *vers* : les *serpens*, sous ce rapport, différeroient classiquement des *sauriens* et des *cheloniens*. La classe des *arachnides*, d'après la même marche, devra être reçue ; ses caractères supposent qu'on a suivi l'animal pour savoir s'il n'a pas éprouvé de métamorphoses, et cela est rarement facile. On y suppléera alors par les considérations suivantes : les *arachnides* n'ont jamais d'élytres, ni d'ailes, ni de rudimens de ces parties ; leurs organes principaux de la manducation (les *mâchoires*, la *lèvre inférieure*, ou les parties qui les remplacent lorsque l'animal a une espèce de *suçoir*), n'ont pas un centre commun et musculaire d'insertion et placé dans une cavité, comme dans les insectes proprement dits ; les *arachnides* n'ont qu'une sorte d'yeux, et ces yeux sont ordinairement lisses, soit épars, soit groupés ; les uns ont la tête confondue avec le corcelet, et ont presque toujours huit pattes, rarement six ; les autres ont la tête distincte, et ont, ou un grand nombre de pattes (quatorze au moins), ou six seulement, et dont chaque paire tient au corps par un segment ou anneau particulier. Ces coupes de second ordre n'ayant point des bases aussi solides, aussi invariables que les premières, pourront souffrir des difficultés quant à leurs qualifications nominales ; mais la science n'en marchera pas moins, si les divisions que l'on formera, soit qu'on les appelle *classe*, soit qu'on les nomme *ordre*, sont bien tranchées, et si les Savans ne se querellent point pour ces distinctions purement nominales.

P. A. LATREILLE.

TA-

TABLEAU MÉTHODIQUE

DES

MAMMIFÈRES.

CLASSE PREMIÈRE (1).

MAMMIFÈRES, *Mammalia*. *Linn.*

CARACTÈRES ESSENTIELS. Animaux à épine dorsale formée d'une suite de tronçons articulés entr'eux, ou de vertèbres; à sang rouge et chaud; à double système de circulation (ayant deux oreillettes et deux ventricules au cœur); ayant un diaphragme ou cloison musculeuse servant non-seulement à séparer le ventre de la poitrine, mais encore à produire, par ses contractions et ses dilatations alternatives, le jeu de l'air dans les poumons, ceux-ci étant flottans dans la poitrine et enveloppés d'une plèvre; femelles mettant au monde leurs petits vivans; et les nourrissant avec un liquide particulier (le lait), séparé du sang par des organes glanduleux qui portent le nom de mamelles (2).

CARACTÈRES COMPARATIFS. Le plus souvent du poil (3), jamais de plumes; quelquefois des écailles (4), des tests (5) ou

(1) La méthode que nous allons exposer ici, est essentiellement celle du professeur Cuvier; nous avons conservé toutes ses divisions; nous nous sommes permis seulement quelques transpositions, qui seront indiquées à la fin de ce tableau, et nous avons créé quelques genres nouveaux, en cherchant à augmenter la série des caractères, de ceux déja établis.

(2) L'*ornithorinque*, ou *bec d'oiseau* et l'*echidné*, sont les seuls *mammifères* connus, dans lesquels on n'a pu encore découvrir les mamelles; peut-être ne sont-elles visibles qu'à l'époque de l'alaitement, et n'a-t-on pu saisir le moment favorable pour les observer?

(3) Exception: les *cétacés*.

(4) *Pangolin*.

(5) *Tatous*.

ou des piquans (1) ; côtes simples, formées d'une seule pièce; sternum ordinairement sans carène, excepté dans les mammifères qui ont la propriété de voler; mâchoire supérieure immobile; mâchoire inférieure ayant une branche montante et une apophyse condyloïde de chaque côté; ordinairement sept vertèbres au cou (2); épine du dos mobile; des clavicules complètes dans ceux qui portent leur nourriture à la bouche avec les extrémités antérieures (3) ; un os de la fourchette dans deux espèces seulement (4); des os pubis dans la plupart (5) ; poumons divisés en lobes; trachée-artère composée de demi-anneaux cartilagineux réunis par une membrane commune; point de sacs aëriens dans le corps; un seul larynx; des lèvres le plus souvent ; presque toujours des dents (6) implantées dans des alvéoles ou cavités des mâchoires; des gencives ou parties charnues qui recouvrent les mâchoires et enveloppent la base des dents lorsqu'elles existent; des parotides ou glandes propres à séparer du sang une humeur particulière (la salive) qui est destinée à humecter les alimens; estomac le plus souvent simple, quelquefois quadruple (7), ou bien ayant seulement des étranglemens (8) ; ordinairement un seul cœcum lorsqu'il existe (9); pancréas simple; une vessie; ouvertures destinées aux excrétions naturelles

(1) Les *hérissons*, les *porc-épics*, quelques *rats*, les *coendous* et l'*echidné*.

(2) L'*aï* en a neuf; les *cétacés* en ont souvent deux, ou plusieurs soudées ensemble.

(3) L'*homme*, les *singes*, les *makïs*, les *écureuils*, les *didelphes* etc.

(4) L'*echidné* et l'*ornithorinque*.

(5) Les *cétacés* n'en ont pas, et même leur bassin est pour ainsi dire nul, puisqu'il est remplacé par deux petits os plats et minces suspendus dans les chairs.

(6) Les *fourmiliers*, l'*echidné*, les *baleines* n'ont point de dents du tout; l'*ornithorinque* en a, mais elles sont simplement soutenues par les gencives, et non implantées dans des alvéoles.

(7) Les *ruminans*.

(8) Les *pachydermes*.

(9) Il existe dans l'*homme*, les *singes*, les *carnivores*, le genre des *martes* excepté; dans les *rongeurs* etc. Il est d'autant plus court, que les substances dont se nourrissent les diverses espèces, sont plus animalisées. Les *monotrèmes* et les *fourmiliers* en ont deux très-petits.

les le plus souvent distinctes (1); verge ordinairement visible, libre ou attachée contre le corps renfermant souvent dans son intérieur un petit os long; gland le plus souvent traversé par le canal de l'urètre dont il supporte l'orifice (2); cerveau différent de celui des oiseaux par la présence des corps calleux, de la voûte et des tubercules quadrijumeaux; toucher assez délicat; graisse plus solide que celle des oiseaux; ouïe fine; souvent une conque externe de l'oreille, vue moins délicate que celle des oiseaux; cristallin plus bombé; cornée transparente moins voûtée; globe de l'œil n'étant point renfermé, comme celui des oiseaux, dans un cercle de pièces cartilagineuses; odorat très-développé; goût assez parfait. *Habitant dans toutes les contrées de la terre*.

SECTION I.

MAMMIFÈRES ONGUICULÉS.

CARACT. Doigts recouverts seulement à leur extrémité antérieure et supérieure par un ongle peu épais en comparaison des sabots des mammifères herbivores.

PREMIÈRE DIVISION.

Les trois sortes de dents; des incisives, des canines et des molaires.

ORDRE PREMIER.

BIMANES.

PRIMATES Linn.

CARACT. Pouces séparés aux extrémités supérieures seulement.

1. *GENRE*. HOMME, *Homo*. Angle facial variant de 90 à 75 degrés; corps droit et perpendiculaire; trente deux dents en tout, quatre incisives applaties, tranchantes et égales entr'elles, deux canines peu saillantes, et cinq molaires de chaque côté, à l'une et à l'autre mâchoire; face nue; nez proé-

(1) L'*echidné* et l'*ornithorinque* seuls ont un cloaque.

(2) Dans l'*echidné* et l'*ornithorinque*, il n'est pas percé.

proéminent ; yeux dirigés en avant et rapprochés l'un de l'autre ; des lèvres couvrant les dents ; menton bien prononcé, trou occipital placé très-bas ; point de crêtes osseuses semblables à celles que l'on retrouve dans les mammifères carnassiers, et qui servent à donner attache aux muscles et aux ligamens qui soutiennent la tête ; fosses orbitaire et temporale séparées ; poitrine large ; des clavicules parfaites ; bras susceptibles des mouvemens de pronation et de supination ; bassin évasé ; muscles fessiers très-volumineux ; mollets saillans ; malléoles prononcées ; talon fort grand ; plante des pieds appuyée en entier ; cinq doigts à chaque extrémité, ceux des mains seulement ayant la faculté de se mouvoir selon la volonté de l'individu, soit un à un, soit tous ou quelques-uns seulement à la fois, et pouvant tous se réunir ou se combiner avec le pouce pour former la pince ; ongles plats presque sans force ; une langue charnue ; point d'abajoues ni de sacs thyroïdiens ; une oreille externe ; estomac simple ; un cœcum assez considérable, terminé par un appendice vermiforme ; poils abondans sur le dessus de la tête, la partie inférieure du visage, sous les aisselles et aux environs des parties naturelles, reste du corps presque nu et seulement parsemé de quelques poils rares ; des sourcils et des cils ; testicules du mâle placés à l'extérieur et renfermés dans une bourse ou scrotum ; verge libre et pendante hors du temps d'érection ; gland lisse, presque demi-sphérique ; de grandes lèvres, et un clitoris imperforé dans les femelles ; deux mamelles pectorales dans les deux sexes ; point de queue.

ESPÈCE. L'HOMME (*homo sapiens* Linn.).

ORDRE SECOND.

QUADRUMANES.

PRIMATES Linn.

CARACT. Pouces séparés aux quatre pieds.

FAMILLE PREMIÈRE.

SINGES, *SIMIÆ*.

CARACT. Angle facial variant entre 65 et 30 degrés ; quatre incisives à chaque mâchoire, les supérieures seulement dirigées en avant, les inférieures perpendiculaires à la mâchoire qui les supporte, canines quelquefois très-fortes (1), molai-

(1) Sur-tout dans le *mandrill*.

laires à tubercules mousses; point de lèvres bien apparentes; nez écrasé et peu proéminent (1); trou occipital plus ou moins relevé en raison de l'alongement de la face; des crêtes osseuses à l'occiput dans quelques-uns (2); bras susceptible des mouvemens de pronation et de supination; cinq doigts libres à chaque membre (3); ceux des pieds jouissant, comme ceux des mains, de la faculté de saisir et de pouvoir former la pince avec le pouce; omoplate très-alongée, falciforme; des clavicules complètes; bassin étroit; talon peu saillant; muscles des cuisses et des jambes foibles; pieds n'appuyant le plus souvent que sur le bord externe; des abajoues dans quelques-uns; des sacs thyroïdiens dans d'autres; parties de la génération peu différentes de celles de l'homme; un os de la verge dans quelques-uns (4); deux mamelles pectorales; souvent une queue, quelquefois des callosités aux fesses (5); rarement un appendice vermiforme au cœcum (6).

2. *GENRE*. ORANG, *Pithecus* Cuv. Tête arrondie; angle facial de 65 degrés; corps presque perpendiculaire; quatre incisives; deux canines et dix molaires à chaque mâchoire; point d'abajoue ni de queue; fesses nues dans quelques espèces; des sacs thyroïdiens qui se gonflent au passage de l'air au larynx, et empêchent d'articuler des sons; point de crêtes occipitales; des crêtes surcillières dans une espèce seulement; bras très-longs; ouvertures nazales très-basses et séparées par une cloison fort mince. *Tous des contrées chaudes de l'ancien continent.*

ESPÈCES. 1. L'orang-outang roux, ou le petit jocko (*simia satyrus* Linn.). 2. Le grand gibbon (*simia lar* Linn.). 3. Le chimpanzée ou jocko (*simia troglodytes* Linn.). 4. Le petit gibbon (*simia lar* varietas Linn.). 5. Le gibbon cendré, Wouwou ou molock (*simia molock* d'Audeb. *simia cinerea* Cuv.)

3. *GENRE*. SAPAJOU, *Callitrix* Cuv.; *Cebus* Erxleb. Tête applatie en-dessus, sans crêtes occipitales ni crêtes surcilliè-

G 2 res;

(1) La *guenon nazique*, et la *guenon à nez blanc proéminent* font seules exception.

(2) Le *mandrill*, le *papion* etc.

(3) Le *coaita*, esp. de *sapajou*, et la *guenon à camail*, font seuls exception à ce caractère; ils n'ont que 4 doigts aux pieds de derrière.

(4) Les *babouins*.

(5) Les *guenons*, les *magots* et les *babouins*.

(6) Les *orangs* seulement.

res; angle facial de 60 degrés, quatre dents incisives, deux canines; et douze molaires à chaque mâchoire; queue très-longue et prenante; point d'abajoues; narines percées sur les côtés du nez et très-écartées l'une de l'autre; fesses velues, bras proportionnés aux jambes; ongles longs comprimés, point crochus. *Habitant l'Amérique méridionale seulement.*

ESPÈCES. 1. Le coaïta (*simia paniscus* Linn.). 2. Le saï et le saï à gorge blanche (*simia capucina* Linn.). 3. Le sajou cornu (*simia fatuellus* Linn.). 4. Le sajou brun, gris et nègre (*simia appella* Linn.). 5. Le saimiri, ou singe orangé (*simia sciurea* Linn.).

4. *GENRE*. SAKI, *Pithecia* Nob.; *simia* Linn.; *Callitrix* Cuv. Mêmes caractères et même patrie que les *sapajous*; ongles longs comprimés, point crochus; queue très-touffue, non prenante; tête arrondie, oreilles petites.

ESPÈCES. 1. Le saki (*Simia pithecia* Linn.). 2. Le saki à tête blanche ou yarqué (*simia leucocephala* Audeb.).

5. *GENRE*. SAGOUIN, *Sagoin* Lacép.; *Cebus* Erxl. Mêmes caractères et même patrie que les *sapajous*, queue très-longue, grêle et poilue, non prenante; ongles des doigts très-crochus et aigus, ceux des pouces postérieurs plats; molaires à tubercules élevés presque aigus; oreilles très-étendues.

ESPÈCES. 1. Le tamarin (*simia midas* Linn.). 2. Le tamarin noir (*sagoin niger* Geoff.). 3. Le mico (*simia argentata* Linn.). 4. Le pinche (*simia adipus* Linn.). 5. Le marikina (*simia rosalia* Linn.). 6. L'ouistiti (*simia iacchus* Linn.). 7. Le monkie (*simia morta* Linn.)?

6. *GENRE*. GUENON, *Cercopithecus* Erxleb.; *Simia* Linn. Tête fort applatie; angle facial de 60 degrés; dix molaires, deux canines de moyenne grandeur et quatre incisives à chaque mâchoire; des abajoues; fesses nues et calleuses; queue longue, jamais prenante; bras proportionnés aux jambes. *De l'ancien continent*.

ESPÈCES. + *Guenons* proprement dites: queue aussi longue ou plus longue que le corps; point de crêtes surcillières. 1. La guenon à long nez, ou nazique (*simia nasica* Audeb.). 2. La guenon à camail de Buffon (*cercopithecus comosus* Latr.). 3. La guenon nègre (*cercopithecus maura* Linn.). 4. La guenon à nez blanc proéminent, ou le blocheur (*simia nictitans* Linn.). 5. Guenon blanc nez (*simia petaurista* Linn.). 6. Le douc (*simia nemaus* Linn.). 7. L'entelle (*simia entellus* Dufr.). 8. Le patas (*simia patas* Linn.; *cercop. vetulus* Erxleb.). 9. La diane, roloway ou palatine (*simia diana* Linn.). 10. Le mangabey (*cercop. fuliginosus* Geoff.). 11. Le mangabey à collier (*simia æthiops* Linn.),

12.

12. Le malbrouck (*simia faunus* Linn.). 13. L'atys (*cercop. atys* Audeb.). 14. Le moustac (*simia cephus* Linn.). 15. L'ascagne de Buffon (*simia ascanius* Audeb.). 16. Le talapoin (*simia talapoin* Linn.). 17. Le callitriche (*simia sabæa* Linn.). 18. Le mone (*simia mona* Linn.).

† † *Macaques* : queue plus courte que le corps ; de légères crêtes surcillières. 19. Le macaque (*simia cynomolgus* Linn.). 20. L'aigrette (*simia aygula* Linn.). 21. Le bonnet chinois (*simia sinica* Linn.). 22. Le rhesus (*simia rhesus* Aud.). 23. Le maimon ou patas à queue courte (*simia nemestrina* Linn.).

7. GENRE. MAGOT, *Cynocephalus* Nob.; *Simia* Linn. Tous les caractères des *guenons* de la division des *macaques*, point de queue. *De l'anc. continent*.

ESPÈCE. Le magot (*simia inuus* Linn.).

8. GENRE. PONGO, *Pongo* Lacép. De fortes crêtes occipitales et surcillières ; angle facial de 30 deg. ; des abajoues ; point de queue ; fesses calleuses ; quatre incisives, deux canines très-fortes et dix molaires à chaque mâchoire ; un sac thyroïdien ; bras excessivement longs ; point de callosités sur les fesses.

Singe de Wurmb, ou pongo de Bornéo (*pongo Borneo* Lacép.).

9. GENRE. BABOUIN, *Papio* Cuv.; *Simia* Linn. Museau fort alongé, des crêtes occipitales, angle facial de 30 deg. environ ; narines situées très-bas, et séparées par une cloison fort mince ; 4 incisives, 2 canines très-fortes et 10 molaires à chaque mâchoire ; des abajoues ; des sacs thyroïdiens ; fesses toujours nues et calleuses ; queue de médiocre longueur ou très-courte, et renflée ; bras longs ; ongles alongés et très-forts, se rapprochant assez de ceux des mammifères carnassiers : *Des contrées chaudes de l'ancien continent*.

ESPÈCES. + Queue de médiocre longueur ; face non colorée. 1. Le grand papion ou babouin à longues jambes (*simia sphinx* Linn.). 2. Le petit papion (*simia porcaria* Linn.). 3. L'ouanderou (*simia silenus* Linn.). 4. L'hamadryas ou singe de Moco (*simia hamadryas* Linn.)

++ Queue très-courte, museau très-alongé, canines excessivement fortes, face striée et colorée, fesses nues et aussi colorées. 5. Le mandrill (*simia mormon* et *maimon* Linn.).

10. GENRE. ALOUATTE, *Cebus* Erxleb. Cuv.; (*Simia* Linn). Tête pyramidale ; angle facial d'environ 30 degrés ; ouvertures nazales latérales, et séparé par une cloison fort large ; quatre incisives, deux canines et douze molaires à chaque mâchoire ; l'inférieure, très-haute ; point d'abajoues ;

queue très-longue et prenante; fesses velues; bras à-peu-près égaux en longueur aux jambes; un tambour osseux formé par le corps de l'os hyoïde, et placé dans l'intervalle des branches de la mâchoire inférieure. *Habitant l'Amérique méridionale*.

ESPÈCE. 1. L'alouatte roux ou hurleur (*simia seniculus* Linn.). 2. L'ouarine (*simia beelzebut* Linn.).

SECONDE FAMILLE.

LEMURIENS ou MAKIS, *LEMURES*.

CARACT. Corps mince; museau alongé; orbites très-rapprochées et séparées des fosses temporales; angle facial de moins de 30 degrés; dents incisives variant en nombre selon les genres, de deux à six à chaque mâchoire, les inférieures très-inclinées; molaires à couronne tuberculeuse (1) ou garnie de pointes (2); trou occipital fort relevé; ordinairement cinq doigts à chaque membre; ongles des mains plats et à-peu-près conformés comme ceux de l'*homme*; ongles des pieds semblables à ceux des mains, à l'exception du premier ou des deux qui suivent le pouce, lesquels sont alongés et crochus; tarses postérieurs souvent très-longs; point de queue dans quelques-uns (3); queue longue, poilue et jamais prenante dans les autres; corps toujours couvert de poil; jamais de callosités aux fesses; deux ou quatre mamelles pectorales; point d'appendice vermiforme au cœcum comme dans l'*homme* et dans quelques *singes*. *Tous de l'ancien continent*.

11. *GENRE*. MAKI, *Lemur* Linn. Museau très-prolongé; quatre incisives supérieures, six inférieures, inclinées en avant; molaires à tubercules mousses; oreilles courtes et cachées dans le poil; tarses postérieurs, d'une longueur moyenne; queue très-longue.

ESPÈCES. 1. Le maki mococo (*lemur catta* Linn.). 2. Le maki mongous ou maki brun (*lemur mongoz* Linn.). 3. Le vari ou maki pie (*lemur macaco* Linn.). 4. Le maki roux (*lemur rufus* Audebert). 5. Le maki à front blanc (*lemur albifrons* Geoff.). 6. Le petit maki gris ou griset (*lemur griseus* Geoff.). 7. Le rat de Madagascar (*lemur pusillus* Geoff.).

12.

(1) Les *makis* proprement dits, les *indris*.
(2) Le *galago*, le *tarsier* et les *loris*.
(3) Les *loris*.

12. *GENRE*. INDRI, *Indri* Geoff.; *Lemur* Linn. Museau très-prolongé; quatre incisives à chaque mâchoire; celles de l'inférieure, dirigées en avant, molaires à tubercules mousses: tous les autres caractères des *makis*.

ESPÈCES. 1. L'indri proprement dit ou à queue courte (*indri brevi caudatus* Geoff.; *Lemur indri* Linn.) 2. L'indri à bourre ou à queue longue (*indri longicaudatus* Geoff.; *Lemur laniger* Linn.).

13. *GENRE*. LORIS, *Loris* Geoff.; *Lemur* Linn. Tête arrondie; museau court et relevé brusquement; quatre incisives à chaque mâchoire; celles de l'inférieure dirigées en avant; molaires à tubercules aigus; yeux fort ouverts; oreilles de médiocre grandeur; narines placées sur les côtés du nez; point de queue; un tubercule à la place; quatre mamelles pectorales.

ESPÈCES. 1. Le loris grêle (*lemur gracilis* Geoff.). 2. Le loris du Bengale (*lemur tardigradus* Linn.).

14. *GENRE*. GALAGO, *Galago* Geoff. Tête arrondie; museau court; deux dents incisives supérieures très-écartées; six inférieures; molaires à tubercules aigus; narines placées aux côtés du nez; oreilles nues, très-grandes dans une espèce; pattes antérieures courtes; tarses postérieurs alongés; second doigt des pieds de derrière le plus court de tous; queue plus longue que le corps, garnie de poils; scrotum fort grand.

ESPÈCES. 1. Le galago du Sénégal (*galago Senegalensis* Geoff). 2. Le petit galago (*lemur minutus* Cuv.) (1).

15. *GENRE*. TARSIER, *Tarsius* Geoffr. Tête arrondie, museau peu prolongé; quatre dents incisives à la mâchoire supérieure, et deux seulement à l'inférieure; plusieurs canines plus courtes que les incisives; molaires à tubercules aigus; tarses postérieurs extraordinairement alongés; queue longue touffue; oreilles grandes et nues.

ESPÈCES. 1. Le tarsier de Daubenton (*tarsius Daubentonii* Geoff; *lemur tarsius* Pallas; *didelphis macrotarsus* Gmel. Syst. nat.). 2. Le tarsier de Pallas (*lemur spectrum* Pallas). Ce tarsier diffère de celui de Daubenton par la forme de ses incisives, qui ne sont pas aiguës comme celles de cet animal, mais qui sont obtuses; les intermédiaires supérieu-

(1) Ce petit quadrupède a toutes les formes du *galago* ordinaire; mais sa taille est beaucoup moindre que celle de cet animal. Ses oreilles sont très-petites; sa couleur est le gris de souris. Il habite aussi le Sénégal.

res étant assez courtes. 3. Le tarsier de Fischer (*tarsius Fischerii* Nob.) a été décrit en l'an XI par le savant professeur Fischer. Il est de la grandeur du *galago*, mais sa queue est beaucoup plus longue que celle de cet animal. Ses dents sont en même nombre que celles du tarsier de Daubenton: leurs formes, à l'exception de celle des intermédiaires, sont à-peu-près les mêmes que chez ce quadrupède. Ses oreilles sont grandes, et revêtues en dehors de poils très-nus; ses yeux sont très-ouverts, son cou est court, son pelage est d'un brun clair sur le dos, et d'un gris blanc sous le ventre. Il se trouve à Madagascar.

ORDRE TROISIÈME.

CARNASSIERS.

FERÆ Linn.

CARACT. Point de pouces séparés aux pieds de devant (1).

PREMIER SOUS-ORDRE.

CHEIROPTÈRES.

CARACT. Peau des flancs s'étendant en forme de replis membraneux jusqu'aux extrémités des quatre membres; souvent une membrane pareille entre les deux jambes de derrière enveloppant la queue en tout ou en partie lorsqu'elle existe (2); doigts des mains excessivement alongés dans la plupart (3), réunis par une membrane semblable à celles du corps; dans le plus grand nombre, molaires à tubercules pointus (4); parties de la génération du mâle visibles à l'extérieur; verge libre; deux mamelles situées sur la poitrine; yeux généralement petits; fosses orbitaires et temporales réunies;

(1) Ils n'ont point de gros intestins, les *galéopithèques* exceptés; leur canal intestinal est court; presque tous ont un os de la verge.

(2) Les *ptéropes* n'ont que des rudimens de membranes entre les jambes de derrière; ils n'ont point de queue, ni même de vertèbres coccygiennes.

(3) Les *galéopithéciens* exceptés.

(4) Tous, à l'exception des *ptéropes* et des *galéopithèques*.

nies, ainsi que dans tous les carnassiers; des clavicules parfaites; cubitus et radius soudés ensemble.

FAMILLE PREMIÈRE.

GALÉOPITHECIENS, *GALEOPITHECII.*

CARACT. Doigts des mains pas plus alongés que ceux des pieds, munis d'ongles très-crochus et tranchans; ailes consistant seulement dans les membranes velues qui joignent le cou aux bras, les bras aux jambes, et les jambes entr' elles en enveloppant la queue; langue couverte de papilles.

16. *GENRE.* GALÉOPITHÈQUE, *Galeopithecus* Geoff.; *Lemur* Linn. Deux incisives supérieures écartées, six inférieures, dont les quatre intermédiaires sont sillonnées longitudinalement et en forme de peigne à leur face supérieure; point de canines; molaires à tubercules mousses; doigts des mains courts engagés dans une et membrane jusqu' à la base des ongles, l'interne non séparé; un cœcum d'un volume énorme. *Habitant les Indes orientales.*

ESPÈCES. 1. Le galéopithèque roux (*galeopithecus rufus* Audeb.; *Lemur volans* Linn.). 2. Le galéopithèque varié (*galéopithecus variegatus* Cuv.).

FAMILLE SECONDE.

CHAUVE-SOURIS, *VESPERTILIONES.*

CARACT. Peau du corps prolongée latéralement jusques vers le bout des doigts, et faisant l'office d'ailes; doigts des mains beaucoup plus longs que ceux des pieds de derrière, réunis par de larges membranes, ordinairement sans ongle, si ce n'est dans les *ptéropes*, chez lesquels l'indicateur seulement en est muni; pouce séparé, mais toujours très-court, par rapport aux autres doigts (1), toujours armé d'un ongle robuste et très-tranchant; doigts des pieds de derrière réunis, très-courts et pourvus d'ongles très-forts; nombre des incisives quelquefois nul à l'une des mâchoires, ou variant de deux à six; canines le plus souvent très-fortes; molaires à tubercules aigus dans le plus grand nombre (2); membranes des ailes nues; ordinairement une queue

(1) Il est assez long dans les *ptéropes*.

(2) A tubercules mousses dans les *ptéropes* seulement qui se nourrissent de fruits.

queue (1); oreilles presque toujours grandes (2); yeux généralement très-petits; point de cœcum; une crête osseuse au sternum.

17. *GENRE*. PTÉROPE, *Pteropus* Erxl.; *Roussette* Cuv., Geoff.; *Vespertilio* Linn. Museau court; quatre incisives en haut et en bas à tranchant entier; canines assez fortes, écartées, laissant entr' elles un vide suffisant pour la place des incisives; molaires à tubercules mousses; pouce des mains très-long et très-fort, mais presque sans muscles; doigt indicateur armé d'un ongle foible; point de queue; des rudimens triangulaires de membrane entre les jambes de derrière; point de crêtes membraneuses sur le nez; langue hérissée de papilles cornées, dirigées en arrière; yeux grands; point d'oreilles externes. *Des contrées chaudes et orientales de l'ancien continent.*

ESPÈCES. 1. La rougette ou ptérope brun (*pteropus fuscus* Brisson, Geoff.; *vespertilio vampyrus* Linn.). 2. La roussette (*pteropus vampyrus* Erxleb.; *vespertilio vampyrus* Linn.) 3. Le ptérope jaune (*pteropus stramineus* Geoff.). 4. La roussette olive (*pteropus pusillus* Geoff.). 5. la roussette à cou rouge (*pteropus ruber* Geoff.). 6. La céphalote (*pteropus cephalotes* Geoff.; *vespertilio* Pallas, Linn.) (3).

18. *GENRE*. VESPERTILION Geoff. (*Ch.-souris* Cuv.; *vespertilio* Linn., Erxleb.). Deux ou quatre incisives supérieures, celles du milieu écartées; six inférieures à tranchant dentelé; canines peu fortes laissant entr'elles un espace suffisant pour la place des incisives; molaires à tubercules aigus; pouce des mains très-court; point d'ongles au doigt indicateur; une queue entièrement enveloppée dans la membrane qui joint les jambes; point de crête membraneuse sur le nez; yeux petits; des oreilles externes souvent fort grandes; un oreillon; langue douce; poil court et ras. *Des parties chaudes et tempérées des deux continens.*

ESPÈ-

---

(1) Dans les *ptéropes*, elle est remplacée par un simple tubercule.

(2) Dans les mêmes animaux, il n'y a pas non plus d'oreilles externes.

(3) Le *ptérope olive* ne diffère guère de la *roussette* proprement dite, que par la petitesse de sa taille et la teinte olive de son pelage. Le *ptérope jaune* a aussi la même forme, mais en diffère par la couleur jaunâtre de son pelage. Je crois qu'il faut réunir la *rougette à cou rouge* avec la *rougette* proprement dite.

ESPÈCES. 1. Chauve-souris commune (*vespertilio murinus* Linn.). 2. La ch.-s. noctule (*vespert. noctula* Linn.). 3. La ch.-s. à queue velue (1) (*vespertilio lasiurus* Linn.). 4. La ch.-s. oreillard (*vespert. auritus* Linn.). 5. La ch.-s. pipistrelle (*vespert. pipistrellus* Linn.). 6. La ch.-s. barbastelle (*vespert. barbastellus* Linn.). 7. La ch.-s. serrotine (*vesp. serrotina* Linn.). 8. La ch.-s. marmotte-volante (*vespertilio nigrita* Linn.). 9. La ch.-s. muscardin-volant (*vespertilio pictus* Linn.). 10. La ch.-s. de New-York (*vespertilio Novaboracensis* Linn.) (2). 11. La ch.-s. de l'île Bourbon (*vespertilio Borbonicus* Geoff) (3). 12. La grande sersotine de la Guiane. Daub.

19. *GENRE*. NYCTÈRE, *Nycterus* Geoff. Quatre incisives supérieures, bilobées, sans intervalle entre les intermédiaires; six incisives inférieures aussi bilobées; deux canines peu fortes et huit molaires à tubercules aigus à chaque mâchoire; poil très-long; oreilles nues, petites, de forme alongée; point de crête membraneuse sur le nez; narine en gouttière; yeux petits; une queue. *Habitant sous la zône Torride*.

ESPÈCE unique. Le campagnol volant de Daubenton, ou nyctère velu de Geoff. (*vespertilio hispidus* Linn.)

20. *GENRE*. RHINOLOPHE, *Rhinolophus* Geoff., Cuv.; *Vespertilio* Linn. Deux très-petites incisives supérieures, bilobées; quatre inférieures à trois lobes; canines très-fortes, écartées, et laissant à leur base un espace suffisant pour la place des incisives; molaires à tubercules aigus; des membranes en forme de crête sur le nez; une queue entièrement comprise dans la membrane qui joint les deux jambes postérieures. *Habitant les parties tempérées de l'ancien continent*.

ESPÈCES. 1. Le grand fer à cheval (*vespertilio ferrum equinum* Linn.; *rhinol. ferr. equin. major* Geoff.). 2. Le petit fer à cheval (*rhinol. ferrum equinum minor* Geoff.).

21. *GENRE*. PHYLLOSTOME, *Phyllostoma* Geoff.; *Vespertilio* Linn. Deux ou quatre très-petites incisives placées et comme serrées entre deux très-longues canines; molaires à tu-

---

(1) La *chauve-souris à queue velue*, a la queue très-grosse et très-velue; ses lèvres sont fort renflées.

(2) Cette *chauve-souris* a l'extrémité du nez presque fendue, et une tache blanche à la base de chaque aile.

(3) Espèce nouvelle décrite par le professeur Geoffroy dans son Catalogue des mammifères du Museum d'Histoire naturelle.

tubercules aigus ; des membranes en forme de crête sur le nez ; queue très-courte ou presque nulle. *Habitant des contrées chaudes des deux continens.*

ESPÈCES. 1. Le spectre ou vampyre (*phyll. spectrum* Geoff. ; *vespert. spectrum* Linn.). 2. Le phyllostome crénelé (*phyllos. crenulata* Geoff.) (1). 3. La chauve-souris musaraigne ou phyllostome soricien (*phyll. soricinus* Geoff. ; *vespertil.* Linn.). 4. Le phyllostome fer de lance (*Voyez* dans le Dict. CHAUVE-SOURIS FER DE LANCE (*phyll. hastata* Geoff. ; *vespert. hastatus* Linn.). 5. Le spasme (*phyll. spasma* Geoff. ; *vespert.* Linn.). 6. Le phyllostome échancré (*phyllostoma emarginata* Geoff.) (2). 7. La grande chauve-souris ou phyllostome fer de lance de la Guiane de Daub. 8. La chauve-souris ou phyllostome feuille, Daub. 9. Le phyll. fleur-de-lis, *vespertilio perspicillatus* de Linnæus (3).

22. *GENRE.* NOCTILION, *Noctilio* Geoff. Cuv. ; *Vespertilio* Linn. Deux ou quatre petites incisives lobées, manquant même quelquefois; canines très-fortes laissant à peine entr'elles la place des incisives ; molaires à tubercules aigus ; point de crêtes sur le nez ; une partie de la queue seulement comprise par la membrane qui joint les deux jambes postérieures ; lèvres et museau renflés. *Des contrées chaudes des deux continens.*

ESPÈCES. 1. La chauve-souris mulot volant ou noctilion dogue (*noctilio molossus* Geoffr. ; *vespertilio* Linn.). 2. Le noctilion bec de lièvre (*noctilio leporinus* Geoff. ; *vespertilio* Linn.) (4).

Il faut probablement rapporter à ce genre, 3. la chauve-souris de la Guiane de Daubent. 4. Le lérot volant de Daub. 5. La ch. souris rat volant de Daub. 6. Le noctilion lepture (*vespertilio lepturus* Linn. (5).

SOUS-

---

(1) Le *phyllostome crénelé* de Geoffroy a sur le nez une membrane alongée et crénelée sur ses bords.

(2) Le *phyllostome échancré* porte sur son nez une membrane alongée en forme de fer de lance tronqué à son extrémité, et dentelé sur les bords.

(3) Il se trouve en Amérique : son nez supporte une crête plane, simple en forme de fleur-de-lis.

(4) Le *noctilion bec-de-lièvre* a le museau renflé, bifide, couvert de verrues ; son pelage est jaunâtre.

(5) Ce *noctilion* a un pouce et demi de longueur ; son museau est très-large, portant, en forme de moustaches, de très petites soies : ses narines sont tubulées ; il y a un repli de-

SOUS-ORDRE SECOND.

PLANTIGRADES.

CARACT. Aucun des pouces séparé ; plante des pieds appuyant en entier sur le sol ; plus de deux mamelles, placées sous le ventre, point de membrane propre au vol ; fosses orbitaires et temporales réunies ; point de cœcum.

FAMILLE PREMIÈRE.

ECHINÉENS ou HÉRISSONS, *ECHINEI*.

CARACT. Incisives grêles et aiguës ou échancrées ; deux canines peu fortes et peu distinctes ; molaires à tubercules aigus ; museau pointu, terminé par un cartilage assez dur ; queue courte ou nulle ; corps raccourci, peu élevé sur jambes, et couvert de piquans courts et forts, ou de poils très-roides ; yeux de moyenne grandeur ; cinq doigts à chaque pied ; des clavicules.

23. *GENRE*. HÉRISSON, *Erinaceus* Linn., Erxleb. Six incisives à chaque mâchoire, les moyennes plus longues que les latérales ; canines plus courtes que les incisives ; une queue courte ; un petit appendice charnu et dentelé comme la crête d'un *coq* sur le côté externe des ouvertures des narines ; corps susceptible de se rouler en boule hérissée de toute part par la contraction des muscles peaussiers du dos ; ongles forts. *Habitant les deux continens*.

ESPÈCES. 1. Le hérisson ordinaire (*erinaceus europaeus* Linn.). 2. Le hérisson de Sibérie (*erinaceus Sibiricus* Linn.). 3. Le hérisson à longues oreilles (*erinaceus auritus* Linn.). 4. Le hérisson sans oreilles (*erinaceus inauris* Linn.) (1).

24.

---

de la peau en forme de sac à la membrane de l'aile et près du coude ; son pelage est d'un gris blanchâtre en dessus, plus pâle en dessous ; les oreilles et la membrane des ailes sont brunes. Elle se trouve à Surinam.

(1) L'existence de cette espèce n'est pas encore bien prouvée. S'il se trouvoit qu'on dût la rayer de la liste des *mammifères*, on pourroit ajouter aux caractères du genre, celui d'être originaire de l'ancien continent.

Le hérisson de Malacca (*erinaceus Malaccensis* Linn.) me paroît être un *porc-épic*.

24. *Genre*. Tenrec, *Tenrec* Cuv.; *Erinaceus* Linn. Museau très-alongé; incisives égales, six supérieures et quatre inférieures seulement, canines longues; point de queue; des piquans quelquefois flexibles et en forme de soies, ou forts et entremêlés de soies flexibles; corps plus alongé que celui des *hérissons*, ne pouvant pas se rouler en boule aussi complètement. *Habitant les contrées orientales de l'ancien continent.*

Espèces. + *Incisives échancrées*. 1. Le tenrec (*erinaceus caudatus* Linn.). 2. Le tendrac (*erinaceus setosus* Linn.).

+ + *Incisives grêles et pointues*. 3. Le tenrec rayé (*erinaceus subspinosus* Cuv.; jeune tenrec Buff.).

SECONDE FAMILLE.

SORICIENS ou MUSARAIGNES, *Soricii*.

Caract. Six ou huit incisives à chaque mâchoire, dont les deux du milieu, ou les deux qui les suivent immédiatement sont les plus longues; canines très-courtes; molaires à tubercules aigus; museau pointu, souvent mobile; mâchoire inférieure beaucoup plus courte que la supérieure.

§. I. Les deux incisives intermédiaires inférieures très-longues et couchées en avant; pattes à cinq doigts bien distincts, peu forts et peu propres à fouiller la terre, sans membranes entr'eux; une queue longue, poilue et arrondie; des oreilles externes. *Habitant l'ancien et le nouveau continent.*

25. *Genre*. Musaraigne, *Sorex*.

Espèces. 1. La musaraigne ordinaire (*sorex araneus* Linn.). 2. La musaraigne d'eau (*sorex Daubentonii* Erxl.; *fodiens* Linn.). 3. La musaraigne à queue étranglée (*sorex constrictus* Cuv.). 4. La musaraigne du Brésil (*sorex Brasiliensis* Linn.). 5. La musaraigne musquée de l'Inde (*sorex murinus* Linn.)

§. II. Les deux dents incisives intermédiaires très-petites, les deux suivantes alongées; pattes ordinairement à cinq doigts (1), le plus souvent très-forts, réunis entr'eux par une peau fort épaisse, et armés d'ongles très-forts, ce qui les rend très-propres à fouiller la terre; d'autres fois simplement palmés et servant à la natation; queue nulle, très-courte ou longue, comprimée et écailleuse; point d'oreilles externes.

26.

(1) La *chrysochlore* n'a que trois doigts aux pieds de devant.

26. *GENRE*. DESMAN, *Mygale* Cuv.; *Sorex* Linn. Museau alongé, effilé et mobile; canines très-courtes; queue longue, comprimée verticalement, et couverte de petites écailles comme celle des *rats*; pieds de derrière palmés. *Habitant le nord de l'ancien continent*.

ESPÈCE unique. Le desman musqué (*sorex moschatus* Linn.).

27. *GENRE*. SCALOPS, *Scalops* Cuv.; *Sorex* Erxleb.; *Talpa* Linn. Dents conformées comme celles des *soriciens* de la seconde section; tous les autres caractères semblables à ceux qui distinguent les mammifères de la famille des TAUPES (*Voyez* plus bas). *Du nord du nouveau continent*.

ESPÈCES. 1. La musaraigne aquatique ou musaraigne taupe (*sorex aquaticus* Erxleb.). 2. La taupe à crêtes (*talpa cristata* et *sorex cristatus* Linn.).

28. *GENRE*. CHRYSOCHLORE, *Chrysochloris* Cuv.; *Sorex* et *Talpa* Linn., Erxleb. Dents des *soriciens* de la seconde section; forme du corps des *taupes*; museau plus court; trois doigts seulement visibles aux pieds de devant; point de queue. *Habitant l'Afrique méridionale*.

ESPÈCE unique. La chrysochlore du Cap (*sorex auratus*; *talpa Asiatica* Linn.).

TROISIÈME FAMILLE.

TALPIENS ou TAUPES, *TALPII*.

CARACT. Six incisives en haut, huit en bas, égales entr'elles; deux canines plus longues que les incisives à chaque mâchoire; molaires à tubercules aigus; museau pointu; mâchoire inférieure plus courte que la supérieure; mains fort larges propres à fouiller la terre, étant pour cet effet dans un état continuel de supination; ongles très-forts; clavicules très-fortes; os du bras très-épais; yeux très-petits; point d'oreille externe; queue très-courte; corps couvert de poil. *Habitant les deux continens*.

29. *GENRE*. TAUPE, *Talpa* Linn., Erxl.; *Sorex* Erxleb.

ESPÈCES. 1. La taupe commune (*talpa europea* Linn.). 2. La taupe à longue queue (*talpa longicaudata* Linn.). 3. La taupe rouge d'Amérique ou tucan (*talpa rubra* Linn.)?

QUATRIÈME FAMILLE.

OURSININS, Vicq-d'Azyr; *URSINI*.

CARACT. Six incisives à chaque mâchoire; la seconde de chaque côté de celle d'en bas, le plus souvent rentrée dans la

la bouche; deux canines fortes, molaires à couronne un peu applatie, et dernières en tubercules mousses séparés par de profonds sillons; cinq doigts à chaque pied, armés d'ongles crochus et tranchans; corps trapu; membres courts; yeux de moyenne grandeur; des oreilles externes; corps couvert de poil; ordinairement point de clavicules.

30. *Genre.* Ours, *Ursus.* Mâchoire supérieure n'excédant pas de beaucoup l'inférieure; une petite dent obtuse derrière chaque canine, et ensuite un espace vide jusqu'aux molaires; seconde dent incisive inférieure non rentrée; corps peu alongé en proportion de la taille; jambes assez longues; queue très-courte, point d'os de la verge.

Espèces. 1. L'ours brun ou commun (*ursus arctos* Linn., Erxleb.). 2. L'ours blanc de mer (*ursus maritimus* Linn.). 3. L'ours noir d'Amérique ou gulaire (*ursus gularis* Geoffr.).

31. *Genre.* Elaireau, *Taxus* Cuv., Geoff.; *Ursus* Linn. Mâchoire supér. n'excédant pas de beaucoup l'inférieure; molaires formant une série non interrompue jusqu'aux canines; point de petite dent obtuse derrière celles-ci; corps un peu plus alongé que celui des *ours* proprement dits, et plus bas sur pattes; queue médiocrement longue, poilue; une poche sous la queue, renfermant une humeur fétide. *Habitant les deux continens.*

Espèces. 1. Le blaireau commun (*ursus meles* Linn.). 2. Le glouton ou carcajou (*ursus gulo* Linn.). 3. Le ratel (*viverra melivora* Linn.).

32. *Genre.* Raton, *Procyon* Cuv.; *Ursus* Linn. Mâchoire supérieure n'excédant pas de beaucoup l'inférieure; point d'espaee vide entre les canines et les molaires; corps alongé, un peu plus haut sur pattes que celui des *blaireaux*; queue très-longue et poilue; plante des pieds peu appuyée. *Habitant le nouveau continent.*

Especes. 1. Le raton laveur ou raton commun (*ursus lotor* Linn., Erxleb.). 2. Le raton crabier (*ursus cancrivorus* Linn.).

33. *Genre.* Kinkajou, *Kinkajou* Cuv. Geoff.; *Viverra* Linn. Mâchoire supérieure n'excédant pas de beaucoup l'inférieure; museau court, corps mince, pattes longues; queue nue en dessous et prenante, plus longue que le corps. *Du nouveau continent.*

Espèce unique. Le kinkajou ou poto (*ursus caudivolvus* Cuv.; *viverra caudivolvula* Linn.).

34. *Genre.* Coati, *Nasua* Geoff.; *Viverra* Linn. Mâchoire supérieure dépassant de beaucoup l'inférieure; nez mo-

mobile en tout sens ; corps alongé, assez haut sur pattes ; queue poilue très-longue. *Du nouveau continent.*

ESPÈCES. 1. Le coati gris (*ursus narica* Linn.). 2. Le coati roux (*ursus nasua* Linn. ; *nasua rufa* Geoff.). 3. Le petit coati ou petite fouine de la Guiane Buff. (*nasua pusilla* Geoffr. ; *viverra nasua* Linn.) (1). 4. Le coati brun (*nasua quasje* Geoffr.) (2).

SOUS-ORDRE TROISIÈME.

CARNIVORES.

CARACT. Aucun des pouces séparé ; pieds de derrière n'appuyant que sur les doigts ; plus de deux mamelles placées sous le ventre ; point de membranes propres au vol ; queue jamais prenante ; nombre des doigts variant de quatre à cinq ; ongles crochus et tranchans : corps toujours couvert de poil ; fosses temporales et orbitaires réunies ; un cœcum dans le plus grand nombre ; des os claviculaires perdus dans les chairs.

FAMILLE PREMIÈRE.

MUSTELINS ou MARTES, *MUSTELINI.*

CARACT. Six incisives à chaque mâchoire ; la seconde de chaque côté de celle d'en bas, rentrée dans la bouche ; corps généralement alongé, vermiforme ; pattes courtes ; ongles presqu'à demi-rétractiles, aigus, mais peu tranchans ; iris des yeux se contractant circulairement et ne changeant pas de figures par la contraction ; le plus souvent des papilles cornées sur la langue ; oreilles externes courtes ou presque nulles ; ordinairement point de cœcum (3).

35. *GENRE.* SURIKATE, *Suricata* Nob. ; *Viverra* Linn. ; *Ichneumon* Geoff. Quatre doigts libres à toutes les pattes ; ongles très-forts, comprimés et tranchans, point du tout rétractiles ; museau prolongé, dépassant de beaucoup la mâchoire inférieure ; nez mobile comme celui des *coatis* ; point de papilles sur la langue ; oreilles courtes et arrondies ; plante des pieds très-longue ; corps plus trapu ; queue plus cour-

---

(1) Cette espèce est-elle distincte de celle du *coati roux* ?

(2) Diffère-t-il du *coati gris* (*ursus narica* Linn.) ?

(3) A l'exception des genres *surikate* et *mangouste*.

te et moins forte que celle des *mangoustes*; un cœcum; une poche sous l'anus renfermant une humeur onctueuse. *Du Cap de Bonne-Espérance.*

ESPÈCE unique. Le surikate ou muys hunds du Cap (*suricata Capensis* Nob.; *viverra tetradactyla* Linn.).

36. *GENRE.* MANGOUSTE, *Viverra* Linn.; *Ichneumon* Geoff. Cinq doigts libres à chaque patte; ongles courts très-acérés, à demi-rétractiles; une poche distillant une humeur particulière en avant de l'anus; museau n'excédant pas de beaucoup la lèvre inférieure; langue rude couverte de papilles; queue très-longue, très-forte et très-pointue; oreilles externes, courtes et arrondies; un petit cœcum.

ESPÈCES. 1. Mangouste de l'Inde (*viverra mungo* Linn.; *viverra ichneumon* Erxleb.; *ichneumon Indicus* Geoff.) 2. La mangouste du Cap de Bonne-Espérance (*ichneumon cafer* Geoff.). 3. La mangouste d'Egypte (*viverra ichneumon* Linn.; *ichneumon Egyptius* Geoffr.).

37. *GENRE.* MARTE, *Mustela* et *Viverra* Linn. Cinq doigts libres à chaque pied; ongles courts et crochus, très-acérés, demi-rétractiles; corps d'un égal diamètre dans toute sa longueur, souvent courbé en arc; queue cylindrique poilue, de longueur moyenne, guère plus forte à la base qu'à l'extrémité; oreilles un peu plus alongées que dans les genres précédens; poil long; point de cœcum.

ESPÈCES. 1. La belette (*mustela vulgaris* Linn.). 2. Le furet (*mustela furo* Linn.). 3. La fouine (*mustela foina* Linn.). 4. La marte rayée ou rayé des Indes (*mustela striata* Linn.). 5. Le grison (*mustela vittata* Linn.) 6. La marte commune (*mustela martes* Linn.). 7. La marte marron (*mustela rufa* Geoff.) (1). 8. L'hermine ou roselet (*mustela erminea* Linn.). 9. La zibeline (*mustela zibelina* Linn.). 10. Le vison (*mustela vison* Linn.). 11. Le perouaska (*mustela sarmatica* Linn.). 12. Le putois (*mustela putorius* Linn.). 13. La petite fouine de Madagascar (*viverra cafra* Linn.). 14. Le vansire, tayra ou galéra (*mustela galera* Linn.). 15. Le cuja (*mustela barbara* Linn.). 16. Le quiqui (*mustela quiqui* Linn.). 17. Le chorok (*mustela sibirica* Linn.).

On-

(1) La *marte marron* de Geoffroy est décrite sous le numéro 217 du *Catalogue des Mammifères de la collection du Muséum*; elle est de la taille de la *fouine*; ses oreilles sont très-courtes, et son poil fort long; son pelage est brun et varié de petites lignes d'un fauve brun: la queue est noire.

On doit ajouter à ce genre comme espèce douteuse l'ictis de Sardaigne et le pekan (1)

38. *GENRE*. MOUFETTE, *Mephitis* Cuv.; *Viverra* Linn. Tous les caractères des *martes*, à l'exception de ceux tirés de la forme générale du corps et de celle des ongles; les *mouffettes* ayant le corps plus renflé vers la partie postérieure que les *martes*, et leurs ongles étant bien plus longs et moins forts; queue extrêmement touffue; des glandes près de l'anus, qui secrètent une humeur extraordinairement fétidé; un cœcum. *Habitant le nouveau continent*.

ESPÈCES. 1. Le chinche (*viverra mephitis* Linn.). 2. Le conepate (*viverra putorius* Linn.). 3. La mouffette du Chili. 4. Le zorille (*viverra zorilla* Linn.). 5. Le coase ou ysquepatl (*viverra vulpecula* Linn. (2).

39. *GENRE*. LOUTRE, *Mustela* Linn.; *Lutra* Erxleb. Cinq doigts réunis par une membrane, à chaque pied; ongles forts, longs et applatis; tête arrondie et légèrement applatie sur le front; oreilles très-courtes; queue de moyenne longueur, très-forte et presque déprimée, pointue; pieds de derrière placés près de la queue; soies des moustaches très-longues et très-fortes, comme celles des *phoques*. *Habitant principalement le nord des deux continens et les lieux aquatiques*.

ESPÈCES. 1. La Loutre commune (*mustela lutris* Linn.; *lutra vulgaris* Erxleb.) 2. La petite loutre (*mustela lutreola* Linn.; *lutra minor* Erxleb.) (3). 3. La saricovienne (*mustela marina* Linn.; *lutra marina* Erxleb.). 4. La saricovienne de

(1) Le *muyshond*, regardé par quelques auteurs comme appartenant au genre *marte*, n'est autre chose que le *surikate du Cap*.

(2) Le *coase*, que l'on a placé dans le genre *mouffette*, n'a de rapport avec les animaux qui le composent, que celui de l'odeur abominable de la liqueur que sécrètent des glandes situées près de l'anus, et qui ont beaucoup d'analogie avec celles du *putois*. Du reste, par les formes du corps, et par la nature des poils qui le recouvrent, il appartient plutôt au genre des *martes* qu'à tout autre, quoiqu'il ait le corps moins alongé et plus haut sur pattes.

(3) La *petite loutre* est beaucoup plus petite que la *loutre commune*: son pelage est d'un fauve obscur; sa bouche et son front sont blancs. Elle se trouve en Sibérie.

de la Guiane, ou loutre du Brésil (*lutra Brasiliensis* Erxl.). 3. La loutre du Canada (*mustela Canadensis* Lacep.) (1)

SECONDE FAMILLE.

FELINS, *Felini*.

Caract. Six incisives égales simples et étroites à chaque mâchoire; canines fortes; molaires à tranchant dentelé, ongles plus ou moins rétractiles; langue couverte de papilles cornées, dirigées en arrière; iris se contractant en long; un petit cœcum; gland du mâle recouvert de papilles dures.

40. *Genre*. Chat, *Felis* Linn. Tète arrondie; museau court; quatre molaires au plus de chaque côté à l'une et à l'autre mâchoire; ongles entièrement rétractiles; doigts réunis par une peau lâche; point de poche sous l'anus; cinq doigts aux pieds de devant, quatre seulement à ceux de derrière. *Des Deux Continens*.

Espèces. + Queue plus longue que la cuisse et la jambe réunies, dépassant le talon; quatre molaires; point de pinceaux de poils au bout des oreilles. 1. Le lion (*felis leo* Linn.). 2. Le tigre (*felis tigris* Linn.). 3. Le léopard et la panthère (*felis pardalis et panthera* Linn.). 4. L'once (*felis uncia* Linn.). 5. Le jaguar ou yaguareté de d'Azara (*felis onca* Linn.). 6. Le couguar (*felis concolor* Linn.). 7. Le jaguarette (*felis discolor* Linn.). 8. Le serval (*felis serval* Linn.). 9. Le guépard (*felis jubata* Linn.), 10. L'ocelot (*felis pardalis* Linn.). 11, Le margay (*felis tigrina* Linn.). 12.

(1) A l'exemple de Linnæus et d'Erxleben, nous serions tentés de placer à la suite de la famille des *martes*, l'ordre entier des *amphibies*, sous le nom de famille des *phoques*; ce qui nous y détermineroit principalement, c'est que les *mammifères* qui composent cet ordre ont une infinité de rapports avec les *loutres* par toutes leurs parties essentielles, et même par quelques points de leur conformation extérieure, ainsi que par la plus grande partie de leurs habitudes; mais le petit volume de leur cerveau, et la briéveté extrème de leurs pattes, dont des doigts sont enveloppés dans une membrane épaisse et graisseuse qui les empêche de se mouvoir séparément, ont probablement déterminé, et cela avec raison, la plupart des auteurs qui ont écrit de nos jours, à ranger les *phoques* dans un ordre particulier qui forme comme une sorte d'appendice à la classe des *mammifères*.

12. Le chat ordinaire (*felis catus* Linn.). 13. Le chat tigre de la Caroline (*felis rufa* Linn.). 14. Le guigna? (*felis guigna* Molina.) 15. Le colocolla? (*felis colocolla* Molina.). 16. L'yagnarondi de d'Azara. 17. L'Eyra de d'Azara.

+ + Queue ne descendant pas jusqu'aux talons; ordinairement un pinceau de poil à l'extrémité des oreilles, trois molaires seulement à chaque côté de l'une et de l'autre mâchoire. 18. Le lynx (*felis lynx* Linn.). 19. Le caracal (*felis caracal* Linn.). 20. Le lynx du Canada (*felis Canadensis* Geoff.). 21. Le lynx botté (*felis chaus* Linn.).

41. GENRE. CIVETTE, *Viverra* Linn.; *Civetta* Geoff. Tête longue; quatre ou cinq molaires de chaque côté et à chaque mâchoire; ongles à demi rétractiles; langue hérissée de papilles; une poche sous l'anus renfermant une humeur particulière épaisse et très-odorante; queue longue. *Des pays chauds de l'ancien continent.*

ESPÈCES. 1. La civette (*viverra civetta* Linn.). 2. Le zibeth (*viverra zibetha* Linn.). 3. La genette (*viverra genetta* Linn.). 4. La civette à bandeau ou genette de France? (1) (*civetta fasciata* Geoff.). 5. La civette de l'Inde (2) (*civetta Indica* Geoff.). 6. La fossane (*viverra fossana* Linn.). 7. Le bizaam (3) (*viverra tigrina* Linn.).

(1) La *civette à bandeau* de Geoffroy est de la grandeur de la *fouine*: son corps est d'un brun marron; le bout de son museau, sa mâchoire inférieure et un bandeau qui passe sur les yeux sont d'un blanc sale; sa poitrine est d'un marron clair; son dos d'un brun noir ainsi que ses quatre pattes et l'extrémité de sa queue.

(2) La *civette de l'Inde* est plus grande que la *fossane*, et de forme très-alongée, le fond de son pelage est d'un gris jaunâtre: son cou est marqué de trois bandes transversales d'un brun marron clair en forme de collier; le dos est couvert de lignes parallèles de la même couleur; sur les flancs, on voit des séries longitudinales de points bruns; le ventre est blanchâtre.

(3) Cette espèce a été décrite dans le Dictionnaire comme appartenant au genre des *chats*.

TROISIÈME FAMILLE,

CYNOSIENS, *CYNOSII*.

CARACT. Ordinairement six incisives (1) placées sur une même ligne à chaque mâchoire; canines assez fortes; molaires à tranchant dentelé; langue douce; iris se contractant circulairement; ongles non retractiles (2); un cœcum très-court.

42. *GENRE*. HYÈNE, *Hyena* Cuv.; *Canis* Linn. Six incisives à chaque mâchoire, dont les latérales sont les plus grosses, et assez semblables pour la forme, aux canines, qui sont très-fortes; quatre doigts à tous les pieds; oreilles nues, longues et droites; une fente toujours ouverte sous l'anus; train de derrière moins haut que celui de devant; queue garnie de longs poils; une crinière. *Habitant les contrées les plus chaudes de l'ancien continent*.

ESPÈCES. 1. La hyène d'Orient ou hyène rayée (*canis hyena* Linn.; *hyena vulgaris* Geoffr.). 2. La hyène tachetée (*canis crocuta* Linn.). 3. La hyène brune (*hyena fusca* Geoffr.).

43. *GENRE*. FENNEC, *Fennecus* Nob. Museau alongé; ongles courts, à demi rétractiles; oreilles extrêmement étendues, nues à l'extérieur, ou du moins couvertes de poils très-courts; queue peu touffue. *Habitant les contrées chaudes de l'ancien continent*.

Observ. Les ongles rétractiles du seul *mammifère* connu de ce nouveau genre, lui donnent, comme aux *chats*, la facilité de grimper sur les arbres. Sa nourriture, consistant en substances animales et en matières végétales, ses molaires doivent différer de celles du chien, et se rapprocher davantage de celles des *makis* et des *pteropes*; c'est-à-dire, qu'elles doivent être à couronne tuberculeuse. Je ne l'ai placé dans cette famille, que parce qu'il a, par ses formes générales et extérieures, beaucoup de rapports avec les animaux qu'elle renferme.

ESPÈCE unique. Fennec d'Arabie (*fennecus Arabicus* Nob.; *canis cerdo* Linn.).

44. *GENRE*. CHIEN, *Canis* Linn. Ordinairement six incisi-

(1) A l'exception du *renard d'Egypte*, qui n'en a que quatre. Celles du *fennec* ne sont pas connues.

(2) Ceux du *fennec* exceptés.

sives égales entr'elles à chaque mâchoire (*Voyez* note 1 de la page précéd.) ; cinq doigts aux pieds de devant, et quatre à ceux de derrière ; point de fente sous l'anus ; train de derrière égal à celui de devant. *Habitans toute la terre*.

ESPÈCES. 1. Le chien proprement dit (*canis familiaris* Linn.) . 2. Le loup (*canis lupus* Linn.). 3. Le loup noir (*canis lycaon* Linn.) . 4. Le renard (*canis vulpes* et *canis alopex* Linn.) . 5. L'isatis (*canis lagopus* Linn.) . 6. L'adive (*canis aureus* Linn.) . 7. Le chacal du Cap (*canis mesomelas* Linn.) . 8. Le renard tricolor (*canis tricolor* Geoff.) . 9. Le renard de Virginie Beauv. (*canis virginianus* Linn.) . 10. Le renard croisé (*canis decussatus* Geoffr. ; *canis cinereo-argenteus* Linn.) . 11. Le renard argenté (1) (*canis argentatus* Geoff.) . 12. Le renard antarctique (2) (*canis antarcticus* Geoffr.) . 13. Le renard crabier (3) (*canis cancrivorus* Geoff.). 14. Le culpeu (*canis culpaus* Molina.) . 15. Le renard d'Egypte (*canis egyptius* Geoffr.) . 16. Le corsac (*canis corsac* Linn.) .

SOUS-ORDRE QUATRIÈME.

PÉDIMANES.

CARACT. Pouces séparés ou nuls aux pieds de derrière seulement ; dents molaires, à tubercules aigus, jamais à couronne tranchante ; des os marsupiaux dans les deux sexes ; le plus souvent une poche ou une simple duplicature longitu-

(1) Le *renard argenté* a la forme de l'*isatis* ; sa tête est noire, parsemée de quelques poils blancs sur le front et sur les joues : tout le reste de son corps est noir, à l'exception du bout de sa queue, qui est d'un blanc assez pur. Il se trouve dans le nord des deux continens.

(2) Le *renard antarctique* de Geoffroy, est à-peu-près de la taille du *renard commun* ; ses couleurs sont un peu plus foncées ; sa queue est beaucoup plus courte ; ses pattes sont fauves à leur partie externe. Il se trouve aux îles Malouines.

(3) Le *renard crabier* de Geoffr. est de la grandeur du *renard* ; son pelage est semblable, pour la couleur, à celui du *lièvre* ; il est cependant plus foncé sur le dos et sur les pattes ; le dessous de son corps est d'un blanc tirant sur le *fauve*, ses tarses postérieurs sont noirs ; ses pattes de devant sont d'un brun marron foncé. Il est du midi de l'Amérique.

tudinale de la peau du ventre dans les femelles; des clavicules complètes. Un cœcum et de gros intestins; verge du mâle, vagin et clitoris de la femelle bifurqués; mamelles inguinales et situées dans la poche ou dans la duplicature de la peau du ventre.

45. *GENRE*. SARIGUE, *Didelphis* Linn. Dix incisives supérieures, huit inférieures, dont les intermédiaires sont les plus larges et les plus courtes; canines longues et pointues; pouce des pieds de derrière séparé et sans ongle; les autres doigts égaux entr'eux, libres ou palmés, et armés d'ongles robustes, mais peu acérés; queue longue, nue et prenante; oreilles externes assez grandes; langue ciliée sur ses bords; plante des pieds appuyée. *Habitant l'Amérique seulement*.

ESPÈCES. + Dans les femelles une véritable poche destinée à recevoir les petits, après leur naissance. 1. Le crabier (*didelphis marsupialis et cancrivora* Linn.). 2. Le manicou ou sarigue des Illinois (*didelphis Virginiana* Penn., Geoffr.). 3. Le sarigue proprement dit (*didelphis opossum* Linn.).

+ + Une simple duplicature de la peau du ventre dans les femelles. 4. La marmose (*didelphis murina* Linn.). 5. Le cayopollin, didelphe dorsigère ou philandre de Surinam (*didelphis cayopollin et dorsigera* Linn.). 6. Le touan (*didelphis brachyura* Linn.). 7. L'yapoch ou petite loutre de la Guiane (*didelphis memmina* Cuv.; *lutra* Boddaert.). 8. Le micouré à grosse queue de d'Azara (*didelphis crassicaudata* Nob.). 9. Le micouré nain de d'Azara (*didelphis pusilla* Nob.).

46. *GENRE*. DASYURE, *Dasyurus* Geoffr. Museau très-pointu; mâchoire inférieure plus courte que la supérieure; huit incisives supérieures; six inférieures; canines moyennes; queue longue et touffue; point de poche sous le ventre des femelles; point de pouce postérieur; oreilles externes assez longues et nues; corps mince. *Habitant la Nouvelle-Hollande*.

ESPÈCES. 1. Le dasyure tacheté (*dasyurus maculatus* Geoff.). 2. Le dasyure gutté (*dasyurus guttatus* Nob.) (1).

47.

(1) Le *dasyure gutté*, regardé comme étant la femelle du *dasyure maculé*, en diffère cependant par la couleur du fond du pelage qui est noire dans ce dernier, et gris de *lièvre* dans le premier.

Le capitaine Baudin a trouvé à la Nouvelle-Hollande plusieurs

47. *GENRE*. PERAMÈLE. Dans son cours de l'année 1803, M. Geoffroy a annoncé ce nouveau genre de *mammifère*, qui, si l'on considère seulement la nature et le nombre de ses dents ainsi que la forme de sa queue, appartient au sous-ordre des *pédimanes*, et se rapproche particulièrement du genre *dasyure*; mais qui, si l'on examine ses extrémités postérieures, ne paroît pas devoir entrer dans ce sous-ordre, puisque ces extrémités sont exactement semblables à celles des *kanguroos*. Cependant les premiers caractères, c'est-à-dire ceux pris de la considération des dents, étant les plus importans, nous croyons devoir placer ce nouveau genre parmi les *pédimanes* plutôt que parmi les *rongeurs*. Au reste, M. Geoffroy lèvera sûrement le doute qui existe maintenant sur la vraie place de ce singulier genre, par la publication prochaine de sa description complète.

48. *GENRE*. WOMBAT, *Wombatus* Geoff. (Bulletin de la Société Philom., n. 72). Tête large et plate; six incisives à chaque mâchoire; deux canines et seize molaires; un intervalle entre les molaires et les canines; corps trapu; jambes courtes; pouce postérieur peu apparent; ongles très-forts; un simple rudiment de queue; oreilles externes très-courtes. *De la Nouvelle-Hollande*.

ESPÈCE. Le wombat fossoyeur (*wombatus fossor* Nob.).

Obs. Il y a tout lieu de croire que ce genre comprend plusieurs espèces.

49. *GENRE*. PHALANGER, *Phalanger* Lacép.; *Phalangista* Geoff.; *Didelphis* Linn. Tête large et plate; mêmes caractères pour les dents et pour les doigts que ceux du genre *cœscoes*; queue longue, touffue, non prenante; peau des flancs étendue entre les quatre membres et servant au vol; une poche sous le ventre des femelles; oreilles très-courtes; cœcum très-grand. *Des Indes orient. et de la Nouvelle-Hollande*.

ESPÈCES. 1. Le phalanger volant (*didelphis volans* Linn.). 2. L'écureuil volant de l'île de Norfolk (*phalangista sciurea* Geoff.).

50. *GENRE*. CŒSCOES Lacép.; *Phalanger* Cuv. (1); *Di-del-*

sieurs espèces nouvelles de ce genre, que le professeur Geoffroy a montrées à son cours de l'année 1803, et qu'il se propose de publier incessamment.

(1) Ce genre a été traité dans le nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle à l'article *Phalanger*.

delphis Linn. Tête large et plate ; six incisives et six canines supérieures ; deux incisives longues, plates, dirigées en avant et deux ou trois très-petites canines de chaque côté à la mâchoire inférieure ; dix molaires tuberculeuses à chaque mâchoire ; deux ou trois doigts des pieds de derrière réunis jusqu'à l'ongle et plus courts que les autres ; pouces séparés et sans ongles ; point de membranes propres au vol ; oreilles externes très-courtes ; cœcum très-grand ; clavicules courtes et fortes ; une poche abdominale dans les femelles ; queue nue et prenante. *Habitant les mers orient.*

ESPÈCE *unique*. Le cæscoes d'Amboine, ou *phalanger* blanc, brun et tacheté (*cascoes Amboinensis* Lacép. ; *didelphis orientalis* Linn.).

SECONDE DIVISION.

Absence d'une sorte de dents au moins.

ORDRE QUATRIÈME.

RONGEURS.

ROSORES Storr. ; *GLIRES Linn.*

CARACT. Point de canines (1) ; incisives séparées des molaires par un espace vide ; molaires le plus souvent à tubercules mousses, quelquefois à couronne plate et formée de lames transverses, rarement garnies de pointes aigues ; intestins fort longs ; cœcum très-volumineux, souvent des clavicules complétes (2), quelquefois une bourse abdominale (3) ; ongles crochus, non rétractiles ; un pouce séparé aux pieds de derrière dans deux espèces seulement (4).

§. A. Plus de deux incisives à la mâchoire supérieure, quelquefois des canines supérieures ; dix molaires à collines transverses à chaque mâchoire ; une poche sous le ventre des femelles, servant à contenir les petits aussi-tôt après leur naissance ; train de derrière beaucoup plus long que celui de devant ; tarse postérieur extrêmement long, appuyant en

(1) Exception : le *potoroo* laissé dans cet ordre, parce qu'il a les plus grands rapports avec les *kanguroos*.

(2) Les *loirs*, les *rats*, les *écureuils* etc.

(3) Les *kanguroos*, le *phascolome*.

(4) Le *phascolome* et l'*aye-aye*.

en entier sur le sol : doigts au nombre de quatre aux pieds de derrière et de cinq à ceux de devant ; queue velue, très-grosse, non prenante, servant comme de troisième pied ; clavicules très-courtes. *De la Nouvelle-Hollande.*

51. *GENRE*. POTOROO, *Potoroüs* Nob. ; *Kangurus* Cuv., Geoff. Six incisives supérieures, dont les deux intermédiaires sont avancées ; deux canines supérieures ; tarses postérieurs longs ; quatre doigts aux pieds, dont les deux internes sont réunis jusqu'à la base des ongles ; queue forte et pointue ; oreilles assez courtes, de petites moustaches.

ESPÈCE. Le potoroo rat ou rat-kanguroo (*potoroüs murinus* Nob.).

52. *GENRE*. KANGUROO, *Kangurus* Cuv. Geoff. *Didelphis* Linn. Six incisives supérieures plates, égales entr'elles ; deux très-grandes inférieures, dirigées en avant ; point de canines supérieures ; quatre doigts aux pieds de derrière, les deux internes très-petits et réunis jusqu'à la base des ongles ; queue extrêmement forte, pointue ; oreilles longues ou moyennes ; point de moustaches.

ESPÈCES. 1. Le kanguroo géant (*kangurus giganteus* Geoff.). 2. Le kanguroo bicolor ou kanguroo filandre (*kangurus filander* Geoff. ; *didelphis brunnii* Linn.).

§. B. Deux incisives cylindriques et très-fortes à chaque mâchoire ; une poche sous le ventre de la femelle servant à recevoir les petits aussi-tôt après leur naissance ; extrémités à-peu-près d'égale longueur ; doigts robustes, au nombre de cinq à chaque pied, armés d'ongles très-forts, à l'exception du pouce de derrière qui est écarté et sans ongle ; des clavicules et des os marsupiaux ; oreilles moyennes ; queue très-courte ; corps trapu. *De la Nouvelle-Hollande.*

53. *GENRE*, PHASCOLOME, *Phascolomys* Geoff.

ESPÈCE. 1. Le phascolome.

§. C. Deux incisives extrêmement comprimées, aussi larges que hautes ; point de poche sous le ventre des femelles ; extrémités à-peu-près d'égale longueur ; cinq doigts à chaque pied, dont quatre de ceux de devant extrêmement alongés, le médius sur-tout ; pouce des pieds de derrière séparé et garni d'un ongle plat ; oreilles grandes et nues ; des clavicules ; queue très-longue et touffue ; deux mamelles inguinales. *Habitant les Indes orientales.*

54. *GENRE*. AYE-AYE, *Cheïromys* Cuv. ; *Sciurus* Linn.

ESPÈCE. L'aye-aye de Madagascar (*cheïromys madagascariensis* Geoff.).

§. D. Deux incisives très-longues, à tranchant le plus souvent

vent en forme de biseau, à l'une et à l'autre mâchoire; point de poche sous le ventre des femelles, ni de pouce séparé aux pieds de derrière. *Rongeurs* proprement dits.

PREMIÈRE FAMILLE.

SCIURENS, *Sciurii*.

CARACT. Incisives simples et comprimées, en biseau; queue longue, garnie de poils distiques, c'est-à-dire placés sur deux rangs opposés, comme les barbes d'une plume; extrémités à-peu-près égales en longueur; cinq doigts aux pieds de derrière, quatre à ceux de devant; des clavicules complètes; oreilles droites, mais peu longues; yeux grands.

55. *GENRE*. POLATOUCHE, *Pteromys* Cuv.; *Sciurus* Linn. Peau des flancs étendue en forme de membrane, entre les pattes de devant et celles de derrière. *Des deux continens*.

ESPÈCES. 1. Le taguan (*sciurus petaurista* Linn.). 2. Le polatouche proprement dit (*sc. volans* Linn.). 3. Le sapan ou écureuil volant du nord de l'Amérique (*pteromys canadensis* Geoff.; *sc. volans* var. Linn.).

56. *GENRE*. ÉCUREUIL, *Sciurus* Linn. Point de membranes latérales étendues le long des flancs, entre les pattes de devant et celles de derrière. *Habitant les deux continens*.

ESPÈCES. 1. L'écureuil d'Europe (*sciurus vulgaris* Linn.). 2. L'écur. gris ou petit gris (*sc. cinereus* Linn.). 3. L'écur. de la Caroline (*sc. caroliniensis* Linn.). 4. L'écur. capistrate (*sc. capistratus* Bosc). 4. Le grand écur. de la côte de Malabar (*sc. maximus* Linn.). 5. L'écur. de Gingi (*sc. dschinschicus* Linn.). 6. L'écur. de la Guyane ou grand guerlinguet de Buffon (*sc. æstuans* Linn.). 7. Le petit guerlinguet de Buffon (*sc. pusillus* Geoff.). 8. L'écur. jaune (1) (*sc. flavus* Linn.). 9. L'écur. de la baie d'Hudson (*sc. hudsonius* Linn.). 10. L'écur. de Madagascar de Buffon. 11. L'écur. noir (*sc. niger* Linn.). 12. Le coquallin (*sc. variegatus* Linn.). 13. L'écur. à ventre roux (2) (*sc.*

(1) *L'écureuil jaune* est de la moitié plus petit que l'*écureuil d'Europe*; ses poils sont jaunâtres, et leur extrémité est blanche; ses oreilles sont arrondies et sans pinceaux de poil.

(2) *Ecureuil à ventre roux* (*sc. rufiventer* Geoff.) est un peu

(*sc. rufiventer* Geoff.). 14. L'écur. fossoyeur (1) (*sc. erithopus* Geoff.). 15. L'écur. barbaresque (*sc. getulus* Linn.). 16. L'écur. palmiste (*sc. palmarum* Linn.). 17. L'écur. suisse (*sc. striatus* et *mexicanus* Linn.).

SECONDE FAMILLE.

GLIRINS ou LOIRS (2), *GLIRINI*.

CARACT. Incisives supérieures simples, en forme de coin, les inférieures très-légèrement aiguës ou obtuses, mais point en biseau; molaires échancrées; point d'abajoues; extrémités inférieures toujours plus longues que les antérieures; queue toujours longue et poilue; yeux grands; oreilles assez longues; corps alongé, mince.

57. *GENRE*. GERBOISE, *Dipus* Linn.; *Jaculus* Erxl. Pommettes très-saillantes; museau court et large; extrémités postérieures très-longues; doigts des pieds de derrière variant en nombre de trois à cinq, placés inégalement; quelquefois les plus extérieurs remontés jusqu'au tiers du métatarse (3); leurs ongles de forme triangulaire fort épais, peu longs et relevés; quatre doigts seulement armés d'ongles crochus aux pieds de devant avec un rudiment de pouce sans ongle; queue couverte de poils ras à sa base et de poils longs et touffus à son extrémité; gland du mâle muni de

---

peu plus grand que l'*écureuil d'Europe*; son dos est d'un brun roux; son ventre d'un roux terne; sa queue est brune à sa base, et roussâtre à l'extrémité. Il se trouve dans le nord de l'Amérique.

(1) L'*écureuil fossoyeur* (*sciurus erithopus* Geoff.) est plus petit que l'*écureuil d'Europe*; son dos est gris brun, son ventre gris; sa queue brune, parsemée de poils jaunâtres; les ongles très-alongés dans l'individu de la collection du Muséum d'Histoire naturelle, paroissent peu propres à fouiller la terre: ne sont-ils pas le produit de la domesticité?

(2) Cette famille correspond à celle des gerboises et à celle des *loirs* du nouveau Dictionnaire d'Hist. natur.

(3) La *gerboise alactaga* a le pouce et le doigt externe remontés très-haut. Celle du *Cap* a le pouce seulement aussi relevé, et le *gerbo* a près du talon un tubercule ou éperon charnu, visible seulement sur les individus frais, et qui paroît n'être qu'un simple rudiment de pouce.

de deux crochets cornés et quelquefois de papilles en forme de cuiller ; oreilles pointues. *De l'ancien continent*.

ESPÈCES. 1. La gerboise alactaga ou mongul (*dipus sagitta* Linn.). 2. Le gerbo ou gerboise proprement dite (*dipus jaculus* Linn.). 3. La gerboise du Cap (*dipus cafer* Linn.).

58. *GENRE*. GERBILLE, *Gerbillus* Nob.; *Mus* Linn.; *Dipus* Oliv. Geoff. Pommettes peu saillantes; tête assez alongée; extrémités postérieures très-longues, terminées par cinq doigts à-peu-près égaux entr' eux et dont aucun n'est remonté le long du métatarse; quatre doigts et un pouce sans ongle aux pattes antérieures; ongles des quatre pattes aigus et non relevés; queue très-longue, à peine couverte de quelques longs poils à son extrémité; oreilles arrondies. *Des deux continens*.

ESPÈCES. 1. La gerbille d'Olivier, jird, ou petite gerboise (*gerb. ægyptius* Nob.; *mus longipes* Linn.). La gerboise du Canada (Davies, *Trans. of. Soc. Linn.* t. IV; *gerb. Canadensis* Nob.). 3. La gerboise des pyramides (*gebillus pyramidum* Nob.; *dipus* Geoff.).

Nota. Ce genre est plus voisin de celui des *loirs* que de celui des *gerboises*; la longueur des jambes postérieures est la seule différence remarquable.

59. *GENRE*. LOIR, *Myoxus*. Linn.; *Sciurus* Erxleb. Linn. Pommettes peu saillantes; tête alongée; extrémités postérieures de peu de chose plus longues que les antérieures, à cinq doigts armés d'ongles crochus; quatre doigts onguiculés aux pattes de devant, pouce remplacé par un tubercule sans ongle; queue très-longue couverte de poils assez longs dans toute son étendue; oreilles arrondies. *Des deux continens*.

ESPÈCES. 1. Le loir (*myoxus glis* Linn.). 2. Le lerot (*myoxus quercinus* Linn. édit. 12, et *myoxus nitela* édit. 13). 3. Le muscardin (*sciurus avellanarius* Erxl.; *myoxus muscardinus* Linn.). 4. Le loir dryade (*myoxus dryas* Linn.). 5. Le lerot à queue dorée ou loir épineux (*myoxus chrysiurus* Geoff.). 6. Le tamaricin (1) (*dipus tamaricinus* Linn.). 7. Le degu (*sciurus degus* Molina, Linn.).

TROI-

(1) Le *tamaricin* est long de six pouces; sa couleur est en dessus d'un gris jaunâtre; il est blanc en dessous; ses sourcils et le tour de ses yeux sont blancs; ses oreilles sont grandes, ovales et nues; sa queue a cinq pouces de longueur; elle est poilue et comme noueuse à son extrémité.

TROISIÈME FAMILLE.

CRICETINS ou HAMSTERS (1), *CRICETINI*.

CARACT. Les quatre extrémités à-peu-près égales entr'elles ; cinq doigts onguiculés aux pieds de derrière ; quatre seulement et un tubercule sans ongle en place du pouce aux pieds de devant ; des clavicules ; souvent des abajoues ; queue poilue, souvent très-courte ; yeux grands ; oreilles courtes ; corps trapu.

60. *GENRE*. MARMOTTE, *Arctomys* Linn. Geoff. ; *Mus* Linn. (Syst. N. éd. 12) ; *Glis* Erxleb. Incisives supérieures et inférieures en biseau ; molaires à tubercules aigus, dix à la mâchoire d'en haut et huit seulement à celle d'en bas ; point d'abajoues ; corps ramassé ; tête plate ; pattes courtes ; queue courte couverte d'assez longs poils ; presque pas d'oreilles externes. *Des deux continens*.

ESPÈCES. 1. La marmotte d'Europe (*mus alpinus* Linn. édit. 12, et *arctomys marmotta* édit. 13). 2. Le souslik, zizel ou jevraschka, *arctomys citillus* Linn.). 3. Le monax ou marmotte du Canada (*arctomys monax* et *arctomys empetra* Linn.). 4. Le bobac (*arctomys bobac* Linn.). 5. Le maulin (*mus maulinus* Molina, Linn.).

61. *GENRE*. HAMSTER, *Cricetus* Cuv. Geoff. ; *Mus* Linn. *Glis* Erxleb. Incisives supérieures en biseau, inférieures coniques et pointues ; six molaires légérement échancrées à chaque mâchoire ; des abajoues ; corps plus élevé sur jambes et moins trapu que celui des *marmottes* ; queue très-courte couverte de poils peu longs ; oreilles externes de médiocre grandeur. *Des deux continens* (2).

ESPÈCES. 1. Le hamster ordinaire (*mus cricetus* Linn.). 2. Le hamster orozo (*mus barabensis* Pallas ; *mus furunculus* Linn.). 3. Le hamster phé (*mus phæus* Linn.). 4. Le hamster sablé (*mus arenarius* Linn.). 5. Le hamster songar (*mus songarus* Linn.). 6. Le hamster tscherkessien (*glis tscherkessicus* Erxl. ; *mus* Pall.). 7. Le hamster hagri (*mus migra-*

(1) Cette famille correspond à celle des *loirs* du nouveau Dictionnaire d'Hist. nat. J'y ai ajouté seulement le genre *campagnol*, de la famille des *rats*.

(2) La plupart des articles d'espèces de cette famille et des suivans, sont traités au mot *rat* dans le nouveau Dictionn. d'Hist. naturelle.

graterius Pall.; *glis* Erxleb.). 8. Le hamster chincilla (*mus laniger* Linn.).

62. *GENRE*. CAMPAGNOL, *Arvicola* Cuv.; *Lemmus* Geoff.; *Glis* Erxleb. *Mus* Linn. Incisives supérieures en biseau, inférieures coniques et pointues, molaires sillonnées sur leurs couronnes et leurs côtés, comme si elles étoient formées de lames verticales soudées ensemble; queue aussi longue ou plus courte que le corps, couverte de poils courts mais serrés; oreilles externes de médiocre grandeur; yeux assez petits; point d'abajoues.

ESPÈCES. 1. Campagnol commun (*mus arvicola* Linn.). 2. Le campagnol rat d'eau (*mus amphibius* Linn.). 3. Le lemming (*mus lemmus* Linn.). 4. Le rat à collier (*mus torquatus* Linn.). 5. Le rat alliaire (*mus alliarius* Linn.). 6. Le rat doré ou roux (*lemmus rutilus* Geoff.). 7. Le campagnol fauve (*lemmus fulvus* Geoff.). 8. Le campagnol du Nil (*lemmus niloticus* Geoff.). 9. Le rat compagnon (*mus socialis* et *gregarius* Linn.). 10. Le rat économe ou fégoule (*mus œconomus* Linn.). 11. Le rat queue de lièvre (*mus lagurus* Linn.). 12. Le rat gregari (*mus gregalis* Linn.).

QUATRIÈME FAMILLE.

ESSORILLÉS ou RAT-TAUPES, *INAURITI*.

CARACT. Corps très-alongé; tête de la largeur du corps; dents incisives supérieures et inférieures simples, excessivement longues, très-fortes, terminées en biseau; les supérieures étant les plus courtes; trois molaires cylindriques et à couronne plate de chaque côté à l'une et l'autre mâchoire; extrémités courtes, les antérieures très-éloignées des postérieures, toutes à cinq doigts armés d'ongles très-forts; clavicules très-robustes; point d'oreilles externes; yeux très-petits, quelquefois entièrement cachés sous la peau et n'étant d'aucun usage; queue nulle, ou bien ne consistant qu'en un simple tubercule.

GENRE. TALPOÏDE, *Talpoïdes* (1) Lacép.; *Mus* Linn.; *Spalax* Erxleb., Cuv. Peau de la tête percée à l'endroit des yeux; un rudiment de queue; corps renflé vers son milieu. *Des deux continens*.

ESPÈ-

(1) Je laisse dans le genre *talpoïde* de Lacépède toutes les espèces que cet auteur y avoit comprises, à l'exception du *zemni*, qui fait le type du genre suivant.

ESPÈCES. 1. Le cricet ou taupe des Dunes (*mus capensis* et *mus maritimus* Linn.). 2. Le surkerkan (*mus talpinus* Pallas ; *spalax minor* Erxleb.). 3. Le zocor ou zokor (*mus aspalax* Pallas ; *spalax minor varietas* Erxleb.). 4. Le rat du Labrador (*mus Hudsonius* Pall.).

64. *GENRE*. ASPALAX Nob. ; *Spalax* Erxleb., Cuv. ; *Mus* Linn., Pall. Vestiges d'yeux cachés sous la peau et sous une expansion tendineuse qui s'étend sur les orbites ; point de queue conduit auditif très-large ; ventre long ; corps droit et cylindrique. *Habitant les contrées orientales de l'Europe tempérée*.

ESPÈCE unique. L'aspalax des anciens ou zemni (*mus typhlus* Linn.).

CINQUIÈME FAMILLE.

MURINS ou RATS, *MURINI*.

CARACT. Incisives supérieures simples, tranchantes, et formées en biseau ; les inférieures coniques et aiguës ; trois molaires en haut et en bas à couronne plate, légèrement échancrées ; point d'abajoues ; queue longue, conique, écailleuse ou couverte de poil si court, qu'il est difficile de le distinguer ; extrémités à-peu-près égales, les postérieures ayant cinq doigts onguiculés, les antérieures en ayant quatre seulement et un rudiment de pouce sans ongle ; les doigts jamais palmés ; des clavicules ; des oreilles externes ; yeux moyens. *Habitant toute la terre*.

65. *GENRE*. RAT, *Mus* Linn., Erxleb., Cuv., Geoff.

ESPÈCES. + A museau assez obtus, et à queue couverte de poils très-fins et très-serrés ; oreilles grandes. 1. La souris (*mus musculus* Linn.). 2. Le mulot (*mus sylvaticus* Linn.). 3. Le rat sikistan (*mus vagus*, *subtilis* et *betulinus* Pallas). 4. Le guanque (*mus cyaneus* Linn.). 5. Le rat à courte queue (*mus micruros* Linn.). 6. Le rat d'Astracan (*mus Astrachanensis* Linn.).

++ A museau pointu et à queue recouverte d'écailles très-petites et très-minces, disposées par anneaux, entre lesquels sortent quelques poils rares ; oreilles un peu moins développées. 7. Le rat commun (*mus rattus* Linn.). 8. Le surmulot (*mus decumanus* Linn.). 9. Le rat saxin (*mus saxatilis* Linn.). 10. Le caraco (*mus caraco* Linn.). 11. Le rat sitnic (*mus agrarius* Linn.). 12. Le rat fauve (*mus minutus* Linn.). 13. Le rat perchal de Buffon. 14. Le rat de la Guiane (*mus Guyanensis* Geoff.). 15. Le rat de l'In-

de (*mus Indicus* Geoff.). 16. Le rat d'Alexandrie (*mus Alexandrinus* Geoff.). 17. Le rat du Caire (*mus Cahirinus* Geoff. 18. Le rat nain (*mus soricinus* Pallas). 19. Le rat nain du Cap de Bonne-Espérance (*mus pumilio* Sparm. Linn.). 20. Le rat de Barbarie (*mus Barbarus* Linn.). 21. Le rat strié (*mus striatus* Pallas). 22. Le rat roux du Paraguay de d'Azara.

Nota. Nous ne savons pas à quelle division appartiennent 22, le rat à grosse tête d'Azara; 23, son rat angouya; 24, son rat laucha; 25, son rat à tarse noir, et 26, son rat oreillard.

SIXIÈME FAMILLE.

PLANIQUEUES (1) ou CASTORS, *PLANICAUDATI*.

CARACT. Incisives supérieures et inférieures tranchantes et terminées en biseau; chaque mâchoire garnie de huit molaires à couronne plate ou sillonnée transversalement; point d'abajoues; queue nue et écailleuse, plane ou comprimée; extrémités égales en longueur; des clavicules; cinq doigts à chaque pied, ceux de derrière réunis par une membrane, ou fortement ciliés sur leurs bords; oreilles courtes; yeux grands; corps couvert de poil; deux glands près de l'anus distillant une humeur odorante.

66. *GENRE*. ONDATRA, *Ondatra* Cuv.; *Mus* Linn. Molaires à couronnes sillonnées comme celles des *campagnols*; queue longue, droite, comprimée latéralement; doigts des pattes postérieures ciliés. *Habitant seulement l'Amérique du Nord*.

ESPÈCE unique. L'ondatra zibethin (*mus zibethicus* Linn.).

67. *GENRE*. CASTOR, *Castor* Linn. Molaires à couronne plate; queue courte, grosse, applatie de haut en bas; pattes postérieures palmées.

ESPÈCES. 1. Le castor d'Amérique (*castor fiber* Linn. Geoff.). 2. Le castor de France (2) (*castor Gallia* Geoff.). SE-

(1) Nous devons la formation de cette famille à Vicq-d'Azyr.

(2) C'est avec raison que le professeur Geoffroy a séparé le *castor* de France de celui d'Amérique. Ce dernier, quoique semblable pour les couleurs, est quatre fois plus petit et a la queue proportionnellement plus longue que le premier;

SEPTIÈME FAMILLE.

ACLEIDIENS ou CABIAIS, *ACLEIDII*.

CARACT. Incisives supérieures et inférieures larges, demi-cylindriques et terminées en biseau; quatre molaires à chaque mâchoire à couronne plate ou sillonnée transversalement; point d'abajoues; queue courte, foible ou nulle; extrémités postérieures un peu plus longues que les antérieures; point de clavicules; quatre doigts aux pieds de devant, trois seulement à ceux de derrière, armés d'ongles assez semblables aux sabots pour la forme (1); oreilles rondes. *Habitant des contrées méridionales du nouveau continent.*

68. *GENRE.* CABIAI, *Hydrochærus* Cuv.; *Cavia* Linn. Molaires sillonnées comme si elles étoient formées de lames verticales transverses, soudées ensemble; point de queue.

ESPÈCES. 1. Le cabiai ou capybara (*cavia capybara* Linn.). 2. Le cabiai cobaya ou cochon d'Inde (*cavia cabaya* Linn.).

69. *GENRE.* AGOUTI, *Cavia* Linn. Molaires à couronne plate; échancrées sur les côtés; queue courte.

ESPÈCES. 1. Le paca (*cavia paca* Linn.). 2. L'agouti (*cavia aguti*). 3. L'acouchy (*cavia acuschy* Linn.). 4. L'aperea (*cavia aperea* Linn.). 5. Le cavia huppé (2) (*cavia cristata* Geoff.). 6. Le *qucuya* de d'Azara. 7. La viscache (*lepus viscaccia* Mol.). 8. Le lièvre pampa de d'Azara (*lepus brasiliensis?* Linn.).

HUITIÈME FAMILLE.

LEPORINS ou LIEVRES, *LEPORINI*.

CARACT. Dents incisives terminées en biseau, les supérieures doubles, c'est-à-dire que chacune d'elles en a par-

I 2 der-

mier; son poil est aussi plus fin: il en diffère aussi par ses habitudes; le *castor* de France ne construisant pas comme celui d'Amérique, mais se creusant des terriers le long des berges.

(1) Le *paca*, espèce du genre *agouti*, est le seul de cette famille qui ait cinq doigts à chaque pied.

(2) Cette espèce nouvelle est de la grandeur de l'*agouti*, et son pelage est approchant le même; le poil du derrière de la tête est relevé en forme de huppe.

derrière une autre plus petite ; cinq à six molaires de chaque côté à l'une et l'autre mâchoire, formées de lames transverses comme soudées ; queue courte ou nulle ; extrémités postérieures un peu plus longues que les antérieures ; un cœcum énorme ; quatre ou cinq fois plus grand que l'estomac, et garni en dedans d'une lame spirale qui le parcourt en sa longueur.

70. *GENRE*. LIÈVRE, *Lepus*. Pieds de derrière beaucoup plus longs que ceux de devant ; oreilles longues ; queue courte ; clavicules foibles et comme cartilagineuses ; cinq doigts aux pieds de devant, quatre a ceux de derrière. *Des deux continens*.

ESPÈCES. 1. Le lièvre ordinaire (*lepus timidus* Linn.). 2. Le lapin (*lepus cuniculus* Linn.). 3. Le lièvre changeant (*lepus variabilis* Linn.). 4. Le lièvre d'Amérique (*lepus Americanus* Linn.). 5. Le lièvre d'Égypte (1) (*lepus Ægyptius* Geoff.). 6. Le tolaï (*lepus tolai* Linn.). 7. Le tapeti de Marcgrave.

71. *GENRE*. PIKA, *Lagomys* Cuv. ; *Lepus* Linn. Pieds de derrière à-peu-près égaux en longueur à ceux de devant ; quatre doigts onguiculés à chaque pied ; oreilles courtes ; point de queue ; clavicules fortes. *De l'ancien continent*.

ESPÈCES. 1. Le pika (*lepus alpinus* Linn.). 2. Le soulgan (*lepus pusillus* Linn.). 3. L'ogoton (*lepus ogotona* Pall, nov. sp. Glir.).

NEUVIÈME FAMILLE,

HYSTRICIENS, *HYSTRICINI*.

CARACT. Museau court ; dents incisives supérieures et inférieures larges, simples et terminées en biseau ; huit molaires à couronne plate à chaque mâchoire ; extrémités à-peu-près égales en longueur ; cinq doigts aux pieds de derrière, quatre et un rudiment de pouce sans ongle à ceux de devant ; corps couvert de piquans souvent très-longs ; oreilles courtes ; un grand cœcum.

72.

(1) Le *lièvre d'Égypte* a été rapporté de ce pays par M. Geoffroy ; son pelage est approchant de la couleur de celui du *lièvre*, un peu moins foncé cependant sur le dos ; ses tarses sont bruns ; ses oreilles sont longues et larges et peu roulées en cornet.

72. *GENRE*. PORC-ÉPIC, *Hystrix* Linn. Queue courte et non prenante. *Des deux continens*.

ESPECES. 1. Le porc-épic d'Europe (*hystrix cristata* Linn.). 2. Le porc-épic de Malaca, de Buffon. 3. L'urson (*hystrix dorsata* Linn.).

73. *GENRE*. COENDOU, *Coendou* Lac.; *Hystrix* Linn. Queue très-longue et prenante. *Du nouveau continent*.

ESPÈCES. 1. Le grand coendou (*hystrix prehensilis* Linn.) 2. Le petit coendou (1).

ORDRE CINQUIÈME.

MONOTRÈMES (2).

MONOTREMA Geoff.

CARACT. Défaut absolu de véritables dents implantés dans des alvéoles; point de lèvres; doigts onguiculés; un cloaque commun versant à l'extérieur par une seule issue; des os marsupiaux; point de matrice proprement dite; verge imperforée; mamelles nulles ou plutôt n'ayant point encore été observées; un petit cœcum double; un os analogue à celui de la fourchette qui existe dans les oiseaux seulement. *Habitant seulement la Nouvelle-Hollande*.

74. *GENRE*. ORNITHORINQUE ou BEC-D'OISEAU, *Ornithorinchus* Home, Geoff. Museau large très-comprimé; une espèce de bec semblable à celui du *canard*, dentelé de même sur ses bords, et entouré à sa base d'une crête membraneuse; des abajoues; à chaque mâchoire quatre petits os de nature fibreuse, sans émail, remplissant l'office de dents, non implantés dans des alvéoles, mais tenant simplement aux gencives; langue courte et large; pieds à cinq doigts, ceux de devant armés d'ongles longs et plats, sous et au-delà desquels se prolonge une large membrane; ceux de

(1) Assez mal déterminé, et ne paroissant différer du grand que par sa taille. Ne faut-il pas joindre à ce genre le *rat épineux* de d'Azara?

(2) Les deux genres qui composent cet ordre, établi par M. Geoffroy, ont été placés pour suivre la méthode du professeur Cuvier, adoptée pour le nouveau Dictionnaire, dans la famille des *fourmiliers*; mais, ainsi qu'on est à même d'en juger, ils diffèrent eminemment de ceux que cette famille contient.

de derrière à doigts sans membrane particulière, réunis jusqu'aux ongles par leur propre peau; ongles tranchans au nombre de six dans le mâle seulement; corps couvert de poil; queue plate, courte et large, assez semblable pour la forme à celle du *castor*, mais couverte de poil; estomac simple; un petit cœcum à surface interne cellulaire.

ESPÈCE unique. L'ornithorinque paradoxal (*ornithorincus paradoxus* Home).

75. *GENRE*. ECHIDNÉ (1), *Echidna* Cuv.; *Ornithorincus* Home. Tête terminée par un museau cylindrique prolongé en forme de tube; palais garni de six rangées de petites dents de nature osseuse; langue très-longue, grêle à son extrémité et extensible comme celle des *fourmiliers*; point d'abajoues; cinq doigts sans membrane à chaque pied, armés d'ongles très-forts, canaliculés et crochus, propres à fouiller la terre; corps couvert de piquans coniques très-forts et peu longs, quelquefois entremêlés de poils; queue consistant en un simple tubercule et distinguée seulement par la direction des piquans qu'elle supporte; un ongle de plus aux pieds de derrière dans les mâles.

ESPÈCES. 1. L'échidné épineux (*echidna hystrix* Geoff.). 2. L'échidné soyeux (2) (*echidna setosa* Geoff.).

ORDRE SIXIÈME.

ÉDENTÉS,

BRUTA Linn.

CARACT. Défaut d'incisives, souvent aussi de canines, ou bien de trois sortes de dents; point de cloaque; mamelles reconnues; doigts garnis d'ongles très-longs et très-forts.

§. 1. Tête alongée; museau conique.

PRE-

(1) Il seroit peut-être convenable de changer ce nom d'*échidné*, car il désigne déjà un genre de poisson établi par Forster.

(2) L'*échidné soyeux*, connu depuis peu, diffère de l'*échidné épineux*, en ce que son corps est couvert de poils longs, touffus, de couleur marron, entre lesquels sont disséminés les piquans qui sont petits et peu forts, principalement par-tout ailleurs que sur l'occiput, les flancs et la queue.

PREMIÈRE FAMILLE.

MYRMECOPHAGES, *Myrmecophagæ*.

Caract. Tête plus ou moins alongée; ouverture de la bouche fort petite; point de dents d'aucune sorte; langue très-longue, déliée et extensible; corps couvert de poils ou d'écailles; ongles forts, recourbés et aigus, peu propres à fouiller la terre; une queue très-longue; oreilles très-courtes; os pubis non réunis; un petit cœcum double comme celui des oiseaux.

76. *Genre*. Pangolin, *Manis*. Tête alongée; corps couvert de larges écailles dures, triangulaires, à bords tranchans, placés en recouvrement comme les tuiles d'un toit; queue très-longue et très-forte, aussi recouverte d'écailles pareilles à celles du corps, non prenante; point de clavicules; cinq doigts armés d'ongles forts, peu longs et non comprimés; point d'oreilles externes. *Des contrées les plus chaudes de l'ancien continent*.

Espèces. 1. Le pangolin (*manis brachyura* Erxleb.; *manis pentadactyla* Linn.). 2. Le phatagin (*manis macroura* Erxleb.; *manis tetradactyla* Linn.).

77. *Genre*. Fourmilier, *Myrmecophaga* Linn. Tête très-alongée; corps couvert de poil; queue très-longue, le plus souvent prenante (1); des clavicules; ongles très-forts, comprimés, tranchans et crochus, variant en nombre de deux à quatre pour les pieds de devant et de trois à quatre seulement pour ceux de derrière; oreilles externes très-courtes. *Tous habitant les contrées du midi du nouveau continent*.

Espèces. 1. Le tamanoir (*myrmecophaga jubata* Linn.). 2. Le tamandua (*myrmec. tetradactyla* Linn.) 3. Le fourmilier noir (2) (*myrmec. nigra* Geoff.). 4. Le fourmilier proprement dit (*myrmec. didactyla* Linn.).

(1) Le *tamanoir* est la seule espèce de ce genre qui n'ait pas la queue prenante.

(2) Le *fourmilier noir* de Geoffroy, est regardé par Lacépède comme une simple variété du *tamandua*: il est de la même taille et de la même forme que cet animal; seulement il en diffère en ce que son pelage est d'un noir très-foncé. Cette espèce se trouve à la Guiane.

SECONDE FAMILLE.

ORYCTÉRIENS ou TATOUS, *ORYCTERII*.

CARACT. Tête plus ou moins alongée; ouverture de la bouche plus grande que celle des *mammifères* de la famille précédente; des dents molaires à couronne plate; des canines; point d'incisives; corps revêtu d'une peau dure couverte de poil, ou enveloppé d'un test osseux; ongles forts, courts, peu tranchans, propres à fouiller la terre; oreilles longues; une queue assez longue; os pubis réunis comme dans la plupart des *mammifères;* point de cœcum, intestins rétrécis dans divers points.

78. *GENRE*. ORYCTEROPE, *Orycteropus* Geoff.; *Myrmecophaga* Linn. Corps couvert de poil; tête fort alongée; museau terminé par un boutoir; molaires au nombre de six à chaque mâchoire; langue longue et extensible; quatre doigts aux pieds de devant et cinq à ceux de derrière, armés d'ongles forts, longs et larges, arrondis à leur extrémité et un peu recourbés, ceux des pieds de derrière étant les plus longs. *De l'Afrique méridionale*.

ESPÈCE unique. Le cochon de terre ou orycterope du Cap (*myrmec. capensis* Linn.).

79. *GENRE*. TATOU, *Dasypus* Linn.; *Loricatus* Nob. Tête conique peu alongée; corps recouvert d'un test écailleux, composé de plusieurs pièces distinctes, les deux plus grandes situées sur les épaules et sur la croupe, les autres en forme de bandes mobiles ceignant le corps vers son milieu et lui donnant la faculté de se mouvoir un peu; point de boutoir; langue courte non extensible; quatre molaires à chaque côté des mâchoires; ongles beaucoup moins forts que ceux de l'*orycterope*, au nombre de cinq aux pieds de derrière, quelquefois de quatre seulement à ceux de devant (1). *Habitant tous l'Amér. mérid.*

ESPÈCES. 1. Le grand tatou de d'Azara ou second cabasson de Buffon (*dasypus giganteus* Geoff.; *das. unicinctus* Linn.). 2. Le tatou poyou de d'Azara ou l'encoubert de Buffon (*lor. flavimanus* Nob.; *das. sexcinctus* Linn.). 3. Le tatouay de d'Azara; kabassou Buffon (*lor. tatouay* Nob.; *das. duodecimcinctus* Linn.). 4. Le tatou velu de d'Azara (*lor. villosus* Nob.). 5. Le tatou noir de d'Azara, le tatueté

(1) Dans le *tatou mataco* et le *tatou noir*.

té et le cachicame de Buffon (*lor. niger* Nob.; *das. septem. octo et novemcinctus* Linn.). 6. Le tatou mulet de d'Azara (*lor. hybridus* Nob.). 7. Le tatou pichiy de d'Azara (*lor. pichiy* Nob.). 8. Le tatou mataco de d'Azara ou l'apar de Buffon (*lor. matacus* Nob.; *das. unicinctus* Linn.).

§. II. Tête courte, mufle arrondi.

TROISIÈME FAMILLE.

TARDIGRADES, *TARDIGRADI*.

CARACT. Défaut d'incisives et de canines dans les uns ou d'incisives seulement dans les autres; deux mamelles pectorales comme dans les *bimanes* et les *quadrumanes*; estomac divisé par des étranglemens, comme celui des *pachydermes*; un cœcum; des clavicules; ongles très-longs et très-forts, en nombre variable; point de queue apparente. *De l'Amérique méridionale*.

80. *GENRE*. BRADYPE, *Bradypus* Linn. Des canines et des molaires; membres antérieurs plus longs que les postérieurs; doigts réunis jusqu'aux ongles; ceux-ci très-longs et comprimés, recourbés et aigus; corps couvert de poil.

ESPÈCES. 1. L'unau (*bradypus didactylus* Linn.). 2. L'aï (*brad. tridactylus* Linn.).

81. *GENRE*. MEGATHÈRE, *Megatherium* Cuv. *Animal fossile du Paraguay*. Des molaires seulement à couronne cannelée en travers; extrémités antérieures pas plus longues mais bien plus épaisses que les postérieures; quatre doigts, dont trois seulement sont onguiculés aux pieds de devant; trois doigts à ceux de derrière: mâchoires avancées en pointe, branches montantes de l'inférieure très-hautes; os propres du nez à-peu-près conformés comme ceux du *tapir*, ce qui semble indiquer que cet animal avoit une trompe très-courte.

ESPÈCE unique. L'animal de Paraguay.

SECTION II.

MAMMIFÈRES A SABOTS.

CARACT. Extrémité de chaque doigt entièrement enveloppée par un ongle ou sabot de corne très-fort et très-épais.

OR-

ORDRE SEPTIÈME.

PACHYDERMES,

BRUTA et BELLUÆ Linn.

CARACT. Plus de deux doigts et plus de deux sabots à chaque pied; estomac divisé en plus ou moins de lobes semblables entr'eux par la nature de leurs parois, et n'étant pas propres à favoriser la rumination; intestins très-longs; cœcum considérable; peau très-épaisse, le plus souvent nue et rugueuse (1); point de clavicules.

82. *GENRE.* ÉLÉPHANT, *Elephas* Linn. Deux incisives supérieures, ou défenses, cylindriques, très-longues, très-épaisses et recourbées en-dessus, point d'incisives inférieures ni de canines; dans l'âge adulte une seule molaire de chaque côté à l'une et à l'autre mâchoire, composée de lames transverses, distinctes et séparées dans le jeune âge; os propres du nez très-courts et un peu relevés; narines prolongées en une trompe cylindrique, charnue, mobile en tous sens et terminée par une appendice en forme de doigt; sinus maxillaires très-étendus, et donnant une apparence de grande capacité au crâne; peau rugueuse sans poil; deux mamelles pectorales; oreille large et pendante; queue médiocre; cinq sabots à chaque pied. *N'existant que dans les contrées chaudes de l'ancien continent.*

ESPÈCES. + *Actuellement existantes.* 1. L'éléphant d'Afrique (*elephas capensis* Cuv.). 2. L'éléphant des Indes (*elephas indicus* Cuv.).

++ *Fossiles.* 3. L'éléphant mammouth (*elephas mammonteus* Cuv.). 4. L'éléphant américain ou animal de l'Ohio (*elephas americanus* Cuv.).

83. *GENRE.* TAPIR (2), *Tapirus* Linn. Cuv.; *Hydrochærus* Erxleb. Quarante-deux dents en tout; six incisives à chaque mâchoire, les quatre intermédiaires supérieures et inférieures coupées carrément et en coin comme celles de l'*homme*; les deux latérales supérieures pointues et coniques, souvent plus longues que les canines; les correspondantes inférieures en coin,

(1) Le *daman* seul a du poil proprement dit, les *cochons* ont le corps couvert de soies grossières et rares.

(2) Mém. de M. Cuvier sur le *tapir*. Ann. du Muséum, n. 4.

coin, mais de moitié plus petites; deux canines à chaque mâchoire, courtes, semblables à celles des *carnassiers*; quatorze molaires en haut et douze en bas à couronne formée, dans le jeune âge et l'âge moyen, par deux grandes collines transverses et tranchantes, et présentant, lorsqu'elles sont usées, d'abord deux surfaces elliptiques, planes, qui se confondent ensuite pour former une figure à-peu-près carrée; os propres du nez très-courts et relevés en forme d'avant-toit, donnant attache aux muscles d'une trompe très-courte, mobile comme celle des *éléphans*; quatre doigts aux pieds de devant, trois seulement à ceux de derrière, tous armés de sabots; queue très-courte. *Vivant seulement dans l'Amérique méridionale*.

ESPÈCES. 1. Tapir américain (*tapirus americanus* Cuv.). 2. Le petit tapir fossile. 3. Le grand tapir fossile.

Nota. Ces deux derrières espèces ont été reconnues par M. Cuvier.

84. *GENRE*. PALÆOTHERIUM, *Palæotherium*. Le savant professeur Cuvier a lu à l'Institut, sur la fin de l'année 1803, plusieurs mémoires sur trois ou quatre espèces de ce nouveau genre, enfouies dans les couches de plâtre de Montmartre.

85. *GENRE*. RHINOCÉROS, *Rhinoceros*. Point de canines, toujours des molaires à couronne plate, dont la coupe présente, pour les inférieures, deux croissans réunis, et pour les supérieures, deux collines tombant transversalement à angle droit, sur une troisième qui garnit le bord externe de la dent; quelquefois des dents placées à la partie antérieure des mâchoires comparables aux incisives des autres *mammifères*; os propres du nez relevés et supportant une ou deux grosses cornes, qui paroissent composées de poils agglutinés et réunis; point de trompe ni de boutoir; des lèvres charnues et mobiles; cuir épais et dépilé; jambes courtes; pieds à trois doigts et à trois grands sabots; queue courte.

ESPÈCES. + Deux dents placées à la partie antérieure de la mâchoire supérieure très-fortes, tronquées et à coupe ovalaire; quatre dents aussi placées en avant à la mâchoire inférieure, dont les deux plus externes sont à-peu-près de la même forme et de la même grosseur que les deux supérieures, et les deux intermédiaires très-petites et coniques (1); quatorze molaires à chaque mâchoire; une seule corne sur le nez.

1.

(1) A une certaine époque de la vie, il y en a aussi deux pe-

1. Le rhinocéros d'Asie (*rhinoceros unicornis* Linn.).

++ Point de dents antérieures; molaires au nombre de quatorze à chaque mâchoire; deux cornes.

2. Le rhinocéros d'Afrique (*rhinoceros bicornis* Linn.).

3. Le rhinocéros fossile de Sibérie.

86. *GENRE*. DAMAN, *Hyrax* Linn. Deux incisives supérieures, courbes et pointues, quatre inférieures dirigées en avant; quatre molaires de chaque côté et à chaque mâchoire, larges et à tubercules; de petites canines supérieures dans le jeune âge; corps épais, couvert de poil; point de trompe ni de cornes; quatre doigts aux pieds de devant, trois seulement à ceux de derrière, tous armés et enveloppés d'ongles de corne, dont un seul, l'interne de derrière, est aigu et oblique; point de queue.

ESPÈCE unique. Le daman d'israël ou le daman du Cap (*hyrax capensis* Linn.).

87. *GENRE*. HIPPOPOTAME, *Hippopotamus* Linn. Tête large, museau très-renflé; lèvres très-grosses; quatre incisives inférieures très-grandes (les deux intermédiaires surtout), pointues et dirigées en avant; quatre supérieures recourbées en dessous; canines très-fortes, sur-tout celles d'en bas qui sont arquées; douze molaires à chaque mâchoire à couronne formée d'un double treffle d'émail; point de corne sur le nez, de trompe ni de boutoir; cuir épais; jambes très-courtes, à quatre doigts revêtus de petits sabots; queue courte.

ESPÈCES. 1. L'hippopotame d'Afrique (*hippopotamus amphibius* Linn.). 2. Le petit hippopotame fossile de Cuvier.

88. *GENRE*. COCHON, *Sus* Linn. Incisives en nombre variable de deux à six; canines très-longues sortant le plus souvent de la bouche; molaires à couronnes tuberculeuses; nez mobile, terminé par un os particulier qui a reçu le nom d'*os du boutoir*; quatre doigts armés de sabots à chaque pied, dont les deux du milieu seulement touchent la terre; corps couvert de *soies*; une queue de moyenne longueur. *Des deux continens*.

ESPÈCES. 1. Le sanglier, le cochon et le porc de Guinée (*sus scrofa* Linn.). 2. Le sanglier d'Ethiopie ou sanglier du Cap-Vert (*sus Africanus* et *sus Æthiopicus* Linn.). 3. Le babiroussa (*sus babirussa* Linn.). 4. Le pecari ou tajassu (*sus tajassus* Linn.). 5. Le patira (*sus patira* Nob.).

89.

---

petites à la mâchoire supérieure, mais elles sont externes. (Cuv.)

89. *GENRE*. ANOPLOTHERIUM, *Anoploterium* Cuv. Nouveau genre fossile établi par le prof. Cuvier, et formé de trois ou quatre espèces trouvées dans les carrières à plâtre de Montmartre.

ORDRE HUITIÈME.

RUMINANS,

PECORA Linn.

CARACT. Deux doigts et deux sabots à chaque pied (1); ordinairement point d'incisives supérieures (2); molaires à couronne plate; quatre estomacs toujours distincts et n'étant pas seulement, comme dans les *pachydermes*, de simples divisions de l'estomac principal; articulations des mâchoires très-lâches, et permettant sensiblement le mouvement latéral; lèvre supérieure plus ou moins, mais toujours fendue, souvent des cornes dans les deux sexes, ou des bois (3) dans les mâles seulement; point de clavicules; mamelles inguinales. *Ayant seuls la faculté de ruminer.*

PREMIÈRE SECTION.

CARACT. Point de cornes ni de bois; les trois sortes de dents.

90. *GENRE*. CHAMEAU, *Camelus* Linn. Deux incisives et plusieurs canines à la mâchoire supérieure; six incisives et deux canines à l'inférieure; lèvre supérieure très-fendue; un appendice à la panse, formant comme un cinquième estomac, destiné à contenir de l'eau; une ou deux loupes de graisse sur le dos; des callosités aux genoux et sur la poitri-

---

(1) Dans presque tous, outre les deux sabots principaux, il y a derrière le pied deux petits rudimens d'ongles qui ne sont d'aucune utilité.

(2) Exception: les *chameaux* et les *lamas*.

(3) Les *cornes* diffèrent des *bois*, en ce qu'elles font, pour ainsi dire, partie du crâne, et qu'elles ne tombent jamais; elles consistent en une enveloppe de corne entourant un axe osseux, lequel est un prolongement de l'os frontal. Les *bois*, au contraire, se renouvellent tous les ans, et sont d'une nature osseuse et spongieuse toute particulière; on peut les considérer comme des exostoses naturelles, toujours croissantes chaque fois qu'elles se renouvellent.

trine; deux très-petits sabots et une semelle épaisse à chaque pied; cou très-long et arqué; oreilles courtes; poil court. *Des contrées chaudes et orientales de l'ancien continent*.

ESPÈCES. 1. Le chameau de Bactriane ou à deux bosses (*camelus Bactrianus* Linn.). 2. Le dromadaire ou chameau à une bosse (*camelus dromedarius* Linn.).

91. *GENRE*. LAMA, *Lama* Cuv.; *Camelus* Linn. Port général des *chameaux*; lèvre supérieure très-fendue; quatre incisives seulement à la mâchoire inférieure; des canines en haut et en bas; point de bosses sur le dos; cou très-long, point arqué; oreilles longues; poils longs et laineux. *De l'Amérique méridionale*.

ESPÈCES. 1. Le lama ou guanaco (*camelus glama* et *huanacus* Linn.). 2. La vigogne, paco ou huèque (*camelus paco*, *viconia* et *araunacus* Linn.).

92. *GENRE*. CHEVROTAIN, *Moschus* Linn. Port des *cerfs*; point de cornes ni de *bois*; point d'incisives en haut, huit en bas, deux canines très-longues, sortant de la bouche, à la mâchoire supérieure. *De l'ancien continent*.

ESPÈCES. 1. Le musc (*moschus moschiferus* Linn.). 2. Le memina (*mosc. memina* Linn.). 3. Le chevrotain (*mosc. pygmæus* Linn.). 4. Le chevrotain de Java) *mosc. javanicus* Linn.).

SECTION II.

CARACT. Des cornes ou des bois, point de canines à aucune mâchoire, ni d'incisives supérieures.

§. I. Tête du mâle seulement, armée de *bois* solides et caducs (1); point d'incisives supérieures.

93. *GENRE*. CERF, *Cervus* Linn. Point d'incisives supérieures, huit inférieures; un *larmier*, ou fossette sans issues, au-devant et au-dessous de chaque œil; point de vesicule du fiel; poil ras; queue courte. *Des deux continens*.

ESPÈCES. 1. Le cerf (*cervus elaphus* Linn.). 2. Le chevreuil (*cerv. capreolus* Linn.). 3. Le renne ou caribou (*cerv. tarandus* Linn. (. 4. L'élan ou orignal (*cerv. alces* Linn.). 5. Le cerf couronné (2) (*cerv. coronatus* Geoff.). 6. Le daim (*cerv. da-*

(1) *Voyez* la note précédente.

Les *rennes* femelles font exception à cette règle; elles ont des *bois* absolument semblables à ceux des mâles.

(2) Le *cerf couronné* est d'Amérique; son *bois* ressemble assez à celui de l'*élan*; mais il est beaucoup plus petit, son empaumure est plus large et plus dentelée à proportion.

dama Linn.). 7. Le cerf muntjac (*cerv. muntjac* Linn.). 8. L'axis (*cerv. axis* Linn.). 9. Le cerf-cochon (*cerv. porcinus* Linn.). 10. Le cerf du Canada (1) (*cerv. canadensis* Geoff.). 11. Le mazame, biche des Savanes, ou gouazouti (*cerv. mexicanus* Linn.). 12. Le cariacou de la Guiane, biche rousse, ou gouazoupita de d'Azara. 13. Le petit cariacou ou gouazoubira de d'Azara (2). 14. Le cougouacoué-té, gouazoupoucou, biche de barallon ou biche des palétuviers (3). 15. Le cerf pygargue (4) (*cerv. pygargus* Linn.). 16. Le cerf de Virginie (*cerv. Virginianus* Geoff.).

§. II. Tête des mâles et des femelles armée de cornes permanentes formées par des protubérances coniques de l'os frontal, ne tombant jamais, et étant revêtues d'une peau couverte, à son extrémité sur-tout, de très-longs poils.

94. GENRE. GIRAFE, *Camelo pardalis* Linn.; *Cervus* Erxl. Huit dents incisives inférieures larges, la dernière de chaque côté profondément bilobée; cou fort long; jambes très-élevées, celles de devant sur-tout; poitrine calleuse; queue moyennement longue; poil raz. *De l'Afrique*.

ESPÈCE *unique*. La girafe (*camelopardalis giraffa* Linn.).

§. III. Tête armée de cornes creuses et permanentes, formées par une protubérance osseuse du crâne, enveloppée d'une

(1) Le *cerf du Canada* est beaucoup plus grand que celui d'Europe, et son bois est beaucoup plus ample et plus fourni d'andouillers.

(2) Le *gouazoubira* de d'Azara est petit et a les jambes basses; son bois est en alène, d'un pouce au plus de long; son pelage est brun. Il est solitaire, et vit dans les forêts.

Le *gouazou pita* de d'Azara est plus grand, à poil roux, à ventre blanchâtre et à bois très-courts et sans andouillers.

(3) Le *gouazoupoucou* du même auteur est long de cinq pieds et demi, et le plus grand des *cerfs* du Paraguay. Ses bois sont larges et ramifiés, à cinq andouillers au plus; son poil est roussâtre; sa queue, le bas de ses pieds et une raie sur la poitrine du mâle sont noirs. N'est-ce pas le même animal que le *cervus guinensis* de Linnæus?

(4) Le *cerf-pygargue* est très-voisin du *chevreuil*, mais il est beaucoup plus grand; ses bois, très-rugueux à la base, sont fortement bifurqués à l'extrémité, et fournissent vers leur milieu un grand andouiller dirigé en avant; son pelage est jaunâtre; le bout de son museau est noirâtre, le dessous de son corps est blanc. Il se trouve en Russie et en Sibérie.

d'une substance particulière de la nature des ongles et des sabots.

95. *GENRE*. ANTILOPE, *Antilope* Linn. Port des *cerfs*; poils raz; queue courte; point de barbe; cornes à coupe circulaire, le plus souvent annelées à la base, d'abord dirigées en haut, et prenant ensuite diverses inflexions; souvent des larmiers. *De l'ancien continent*.

ESPÈCES. + *A cornes recourbées en avant*. 1. Le nanguer (*antilope dama* Linn.). 2. Le nagor et le ritbok (*antil. redunca* Linn.). 3. Le nil-ghaut (*antil. picta* Linn.). 4. Le bosbok d'Allamant. 5. Le biggel (1) (*antilop. tragocamelus* Linn.).

+ +*A cornes recourbées en arrière*. 6. L'antilope ou chèvre bleue (2) (*antil. leucophaea* Linn.). 7. Le bubale (*antil. bubalis* Linn.). 8. Le gnou (*antil. gnu* Linn.). 9. Le chamois (*antil. rupicapra* Linn.). 10. L'Antilope osane (*antil. equina* Geoffr.)

+ + + *A cornes droites*. 11. L'algazelle (3) (*antil. gazella* Linn.; *ant. bezoartica* Erxl.). 12. La gazelle du bezoard ou pasan (*antil. oryx* Linn.; *ant. recticornis* Erxl.). 13. Klipp-springer (*ant. klippspringer* Lacép.). 14. Le canna ou coudou (*antil. oreas* Linn.). 15. Le guevéi (*antil. pygmaea* Linn.; *antil. regia* Erxl.). 16. La grimme (*ant. grimmia* Linn.). 17. La gazelle blanche (*antil. leucoryx* Linn.) (4).

+ + + + *A cornes courbées deux fois en manière de branche de lyre*. 18. La gazelle proprement dite (*antil. dorcas* Linn.). 19. Le kevel (*antil. kevella* Linn.). 20. La corine (*antil. corina* Linn.). 21. Le tzeiran (*antilop. orientalis* Erxl.). 22. Le kob (*antil. lerwia* Linn.; *ant. kob* Erxl.). 23. Le koba (*ant. koba* Erxleben). 24. La gazelle à bourse sur le dos (*antil. dorsata* Lacép.; *antil. marsupialis* Zimmermann). 25.

---

(1) Le *biggel* ressemble beaucoup au *nagor*; il a cinq pieds de haut; son corps est cendré en dessus, blanc en dessous: on voit une tache noire rhomboïdale sur le front. Il se trouve au Bengale.

(2) Est une espèce bien distincte du *coudou* ou *canna*.

(3) L'*algazelle* a les cornes presque arquées, rugueuses; son dos est roux; son poitrail blanc. Elle se trouve aux Indes et en Perse, ainsi que sur les confins de l'Égypte et de l'Ethiopie.

(4) La *gazelle blanche* a les cornes aiguës, grêles, très-longues; la queue presque floconneuse, le corps blanc. Elle se trouve aux Indes.

25. Le guib (*antil. scripta* Linn.). 26. Le saiga (*antil. saïga* Linn.; *ant. scytica* Erxleb.). 27. L'antilope à goître (1) (*antil. gutturosa* Linn.). 28. La gazelle sautante du Cap de Bonne-Espérance (*antil. saliens* Lacép.). 29. L'antilope pourpre (2) (*antil. pygarga* Linn.).

+ + + + + *A cornes courbées trois fois et contournées en spirale*. 30. L'antilope proprement dit, ou gazelle antilope (*antil. cervicapra* Linn.). 31. Le condoma (*antilop. strepsiceros* Linn.).

Nota. On doit joindre à ces espèces, 32. l'antilope zébré (*antil. fasciata* Geoff.), dont on ne connoît pas encore les cornes, mais lesquelles sont probablement semblables à celles de la division + + + + +.

96. *GENRE*. CHEVRE, *Capra* Linn. Dans les deux sexes, des cornes comprimées et ridées en travers (3); point de larmiers, une barbe sous le menton; poils longs; queue courte. *De l'ancien continent*.

ESPÈCES. 1. La chèvre domestique (*capra ægagrus* Linn.). 2. Le bouquetin (*capra ibex* Linn.). 3. Le bouquetin du Caucase (*capra Caucasicus* Geoffr.).

97. *GENRE*. BREBIS, *Ovis* Linn. Dans les deux sexes des cornes à coupe anguleuse, dirigées près de leur base en arrière et en bas, se relevant ensuite en demi-cercle; point de larmiers; de la laine ou du poil; queue moyenne ou très-courte, souvent très-grosse; point de barbe sous le menton. *Des deux continens*.

ESPÈCES. 1. Le moufflon et la brebis domestique (*ovis ammon et ovis aries* Linn.). 2. Le mouton de Crète (*ovis strepsiceros* Linn.). 3. Le puddu d'Amérique (*ovis puddu* Linn.). 4. Le belier de montagne (*ovis cervina* Nob.).

98. *GENRE*. BŒUF, *Bos* Linn. Cornes courtes, coniques, dirigées latéralement et en arrière, se relevant ensuite en de-

(1) L'*antilope à goître* a quatre pieds de longueur sur deux de hauteur; son pelage est d'un gris de fer en dessous, blanc en dessus. Il se trouve en Mongolie. Dans le temps des amours, le larynx du mâle se gonfle prodigieusement, et prend l'apparence d'une espèce de goître.

(2) Cet *antilope* est d'un brun roux; son front, l'entre-deux de ses cornes et la partie postérieure de ses jambes sont blancs.

(3) Le nombre des cornes n'est pas constant dans les genres *chèvre* et *mouton* : souvent il n'y en a pas du tout, d'autres fois il y en a trois, quatre, même cinq.

demi-cercle ; point annelées à la base et lisses dans la plus grande partie de leur longueur ; taille courte et ramassée ; peau du cou lâche et pendante (1) ; queue assez longue, couverte de poils longs, souvent très-touffus, et sur-tout vers l'extrémité. *Des deux continens*.

ESPÈCES. 1. L'aurochs, le taureau, le bonasus, le bison, le zebu (*bos taurus* Linn.). 2. Le buffle) *bos bubalus* Linn.). 3. Le buffle du Cap (*bos cafer* Linn.). 4. Le yak, buffle à queue de cheval, ou vache grognante (*bos grunniens* Linn.). 5. L'arni, ou buffle sauvage des Indes. 6. Le bison musqué d'Amérique.

ORDRE NEUVIÈME.

SOLIPÈDES.

BELLUÆ Linn.

CARACT. Un seul doigt à chaque pied, enveloppé par un large sabot ; six incisives ou *pinces* à chaque mâchoire ; deux canines très-petites, molaires à couronne plate, présentant, lorsqu'elles sont usées, des figures diverses, formées par les lames émailleuses de leur intérieur ; estomac petit et simple ; intestins fort grands ; une valvule au cardia ; cœcum considérable ; point de vésicule du fiel, ni de clavicules. *Tous de l'ancien continent*.

99. *GENRE*. CHEVAL, *Equus* Linn.

ESPÈCES. 1. Le cheval (*equus caballus* Linn.). 2. L'âne (*equus asinus* Linn.). 3. Le zèbre (*equus zebra* Linn.). 4. Le couagga (*equus quagga* Linn.).

SECTION III.

MAMMIFÈRES A NAGEOIRES.

CARACT. Doigts réunis par la peau ; pieds très-courts, ne servant que pour nager ; corps alongé pointu à sa partie postérieure.

OR-

(1) Portant le nom de *fanon*.

ORDRE DIXIÈME.

AMPHIBIES,

FERÆ Linn.

CARACT. Les quatre pieds apparens (1) ; point d'évents ; un bassin ; toujours des molaires, souvent des canines (2) ; incisives manquant quelquefois (3) ; des os claviculaires ; corps ordinairement couvert de poil (4) ; un petit cœcum, un os de la verge. *Animaux vivant également sur la terre et dans les eaux de la mer.*

100. *GENRE*. PHOQUE, *Phoca* (5) Linn. Six incisives supérieures, quatre inférieures égales ; canines longues, fortes et pointues ; molaires à couronne lobée et tranchante ; pieds de derrière placés à l'extrémité du corps et dans sa direction, servant comme de nageoire caudale ; pieds de devant aussi en nageoires, armés de cinq ongles ; une très-petite queue entre les pieds de derrière ; peu ou point d'oreilles externes. *Habitant les bords de la mer, sur-tout dans les pays septentrionaux.*

ESPÈCES. 1. Le grand phoque à museau ridé (*ph. leonina* Linn.). 2. Le phoque à capuchon (*ph. cristata* Linn.). 3. Le phoque ours marin (*ph. ursina* Linn.). 4. Le phoque lion marin (*ph. jubata* Linn.). 5. Le grand phoque de l'île Saint-Paul. 6. Le phoque à ventre blanc (*ph. barbata* Linn.). 7. Le phoque commun (*ph. vitulina* Linn.). 8. Le phoque à croissant (*ph. groenlandica* Linn.). 9. Le phoque neiksoak (*ph. hispida* Linn.). 10. Le petit phoque noir (*ph. pusilla* Linn.). 11. Le phoque urigne (*ph. lupina* Mol. *Hist. nat. du Chili*).

101. *GENRE*. MORSE, *Trichecus* Linn. Deux petites incisives et deux très-grandes canines recourbées en dessous, à la mâchoire supérieure ; point de canines ni d'incisives à l'inférieure ; molaires plates, ayant une ligne élevée et trans-

(1) Les *lamantins* ont les quatre pieds apparens, mais ceux de derrière sont réunis, et leurs doigts sont cachés sous la peau.

(2) Dans les *phoques*, *le morse*, le *Dugong*.

(3) Dans le *dugong* et le *lamantin*.

(4) Le *lamantin du nord* seul, a le corps sans poil.

(5) *Voyez* la note sur le genre des *loutres*.

transverse dans leur milieu; corps moins alongé que celui des *phoques*; point d'oreille externe. *Habitant seulement les côtes de la mer du Nord*.

ESPÈCE unique. Le morse (*trichecus rosmarus* Linn.).

102. *GENRE*. DUGONG, *Dugong* Lac.; *Trichecus* Linn. Point d'incisives ni de canines inférieures; deux canines supérieures droites et courtes; quatre molaires en haut et trois en bas et de chaque côté, à couronne concave. *Habitant la mer des Indes*.

ESPÈCE unique. Le dugong indien (*dugong indicus* Lacep.).

103. *GENRE*. LAMANTIN, *Manatus* Cuv. Lac.; *Trichecus* Linn. Des dents molaires nombreuses, formées à leur couronne de deux ou trois collines transversales; point d'incisives ni de canines; tête petite et arrondie comme celle des *phoques*: narines placées supérieurement; trou auditif à peine visible; pieds de devant assez semblables à ceux des *phoques*; ceux de derrière situés à l'extrémité du corps; enveloppés dans une membrane commune avec la queue proprement dite et formant ainsi une espèce de nageoire caudale applatie de haut en bas; estomac divisé en plusieurs lobes.

ESPÈCES. 1. Le lamantin du Nord (*trichecus manatus borealis* Linn.). 2. Le lamantin du Midi. (*trich. manatus australis* Linn.).

ORDRE ONZIÈME.

CÉTACÉS,

CETE Linn.

CARACT. Des extrémités antérieures seulement, en forme de nageoires enveloppées d'une peau épaisse, contenant, à l'intérieur, tous les os des bras des *mammifères*; point de clavicule ni d'os claviculaires; extrémités postérieures nulles (bassin consistant en deux petits os perdus dans les chairs à l'origine de la queue); souvent une petite nageoire dorsale; toujours des *évents*, c'est-à-dire deux trous placés sur la tête servant de conduits pour l'entrée de l'air nécessaire à la respiration de l'animal, et d'égoût pour la sortie de l'eau qui entre dans sa bouche chaque fois qu'il l'ouvre et qu'il seroit forcé d'avaler sans ce moyen.

Peau lisse, sans écailles ni poils, enduite d'une humeur grasse et glutineuse; vertèbres lombaires soutenant une nageoire caudale, souvent très-étendue, toujours applatie horizontalement; tête souvent très-grosse; corps cylindrique ou

ou elliptique aminci postérieurement ; gueule très-ouverte, tantôt armée de dents nombreuses (1) de moyenne longueur, coniques et pointues comme les canines des autres *mammifères*, tantôt munie de deux dents seulement, très-longues, coniques et dirigées en avant (2), ou très-courtes et recourbées en dessous (3), ou bien encore garnie d'une très-grande quantité de *fanons* ou lames de nature cornée et fibreuse (4) ; muscles des mâchoires peu robustes ; estomac partagé en diverses chambres, au nombre de cinq dans les uns (5), de sept dans les autres (6) ; intestins assez courts ; point de cœcum ; point de conque externe de l'oreille ; yeux très-petits ; langue petite et spongieuse, attachée à la mâchoire inférieure ; cuir épais, recouvrant une large couche d'un lard de nature huileuse ; mamelles des femelles au nombre de deux, placées à l'origine de la queue auprès de la vulve, dans un sillon longitudinal ; un os de la verge ; point de vésicule du fiel. *Animaux vivant uniquement dans les eaux des mers.*

104. GENRE. DAUPHIN, *Delphinus* Linn. Tête alongée ; mâchoires en pointe, garnies de dents coniques, souvent en très-grand nombre (7), toutes semblables entr'elles ; évents réunis communiquant à l'extérieur par une seule ouverture en croissant ; yeux situés au coin de la bouche ; le plus souvent une petite nageoire dorsale (8) ; langue dentelée sur ses bords.

ESPÈCES. 1. Le dauphin ordinaire (*delphinus delphis* Linn.). 2. Le marsouin (*delph. phocæna* Linn.). 3. L'épaulard ou orque (*delph. orca* Linn.). 4. L'épaulard ventru de Bonnaterre. 5. L'épée de mer (*delph. gladiator* Bonn.). 6. Le béluga (*delph. albicans* Bonn.). 7. Le dauphin à deux dents

(1) Le plus grand nombre des espèces du genre *dauphin*, les *cachalots*.

(2) Le *narwhal*.

(3) L'*anarnak*.

(4) Les *baleines*.

(5) Dans la *baleine à bec*, le *marsouin*, l'*épaulard* etc.

(6) Dans le *nesarnak*.

(7) Le *dauphin à deux dents* est ainsi nommé, parce qu'en effet il n'a que deux dents coniques à la partie antérieure de la mâchoire inférieure : le *dauphin ferès* a les dents à pointes peu acérées. Le *dauphin butskopf* a des dents sur les mâchoires et sur le palais.

(8) Le *béluga* seul en manque.

dents (*delph. bidentatus* Bonn.). 8. Le butskopf (*delph. butskopf* Bonn.). 9. Le nesarnak (*delph. tursio* Bonn.). 10. Le dauphin ferès (*delph. ferès* Bonn.)

105. *GENRE*. CACHALOT, *Physeter* Linn. Tête très-épaisse, faisant la moitié ou le tiers du corps, tronquée en devant; cerveau petit; majeure partie de la capacité du crâne occupée par une substance liquide, de nature particulière, se figeant à l'air et nommée *blanc de baleine* ou *spermaceti*; mâchoires inégales, l'inférieure plus courte que la supérieure et beaucoup plus étroite, munie de grosses dents coniques à pointes mousses, toutes semblables entr' elles; la supérieure garnie d'autant d'alvéoles qu'il y a de dents en bas et de petites dents plates, couchées horizontalement, lesquelles sont à peine visibles; évents réunis, communiquant à l'extérieur par une seule ouverture placée sur la tête; yeux situés auprès de l'insertion des nageoires latérales; nageoire du dos souvent remplacée par une fausse nageoire ou par une espèce de callosité.

ESPÈCES. 1. Le grand cachalot (*physeter maximus* Cuv.; *ph. macrocephalus* Bonn.). 2. Le cachalot à grosse tête (*ph. macrocephalus* Linn. Cuv.; *ph. trumpo* Bonn.). 3. Le cachalot cylindrique (*ph. cylindricus* Bonn.). 4. Le cachalot microps (*ph. microps* Linn. Bonn.). 5. Le cachalot mular (*ph. mular* Bonn.). 6. Le petit cachalot (*ph. catodon* Linn. Bonn.).

106. *GENRE*. NARWHAL, *Monodon* Linn. Tête petite, peu distincte du corps, point de dents dans la bouche; deux défenses sortant de l'extrémité antérieure de la mâchoire supérieure, ordinairement longues, dirigées en avant (1), ou bien courtes et recourbées en dessous; évents réunis, communiquant à l'extérieur par une seule ouverture, fermée par un opercule découpé en forme de peigne.

ESPÈCES. 1. Le narwhal ou licorne de mer (*monodon monoceros* Linn.). 2. L'anarnak (*mon. spurius* Bonn.).

107. *GENRE*. BALEINE, *Balæna* Linn. Tête alongée, applatie de chaque côté; deux évents séparés ayant leurs ouvertures sur le sommet de la tête: mâchoires presque égales en longueur, la supérieure ayant de part et d'autre en place de dents, des *fanons* ou espèces de lames de corne disposées

(1) On ne trouve ces défenses droites que dans une seule espèce, le *narwhal* proprement dit, et seulement dans le jeune âge; l'une des deux, soit la droite, soit la gauche, est toujours brisée. Dans l'autre espèce, l'*anarnak*, elles sont courtes et recourbées en dessous.

sées transversalement ; l'inférieure ovale et arrondie par-devant, plus large que la supérieure et creusée en gouttière pour recevoir les fanons.

Espèces. + Sans nageoires sur le dos. 1. La baleine franche (*balæna mysticetus* Linn.). 2. Le nord-caper (*bal. glacialis* Bonn.).

+ + Une nageoire ou des bosses sur le dos; point de plis sous le ventre. 3. Le gibbar (*bal. physalus* Linn.). 4. La baleine tampon (*bal. nodosa* Bonn.). 5. La baleine à bosses (*bal. gibbosa* Linn.)

+ + + Une protubérance en forme de nageoire sur la queue; des plis sur le ventre. 6. La jubarte (*bal. boops* Linn.). 7. Le roqual (*bal. musculus* Linn.). 8. La baleine à bec (*bal. rostrata* Linn.).

Notes sur ce tableau méthodique. J'ai dit que la méthode sur laquelle est fondée la distribution des *mammifères* adoptée dans ce tableau, est essentiellement celle de M. Cuvier, dont on s'est servi ordinairement dans le courant du nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle, et dont on trouve l'exposé à l'article *mammalogie*; cependant je me suis permis quelques innovations que je dois consigner ici.

Dans l'ordre des *quadrumanes*, j'ai établi le genre *saki* intermédiaire entre celui des *sapajous* et celui des *sagouins*, et j'ai assigné des caractères tranchés à ces trois genres.

Dans les *carnivores*, j'ai cru devoir séparer des *mangoustes*, le *suricate* pour en former un genre particulier faisant très-bien le passage de ce sous-ordre à celui des *plantigrades*, que je termine par le *coati*.

Le *fennec* m'a paru mériter, par ses caractères connus et par ses habitudes, d'être séparé des *chiens* qui ne se nourrissent pas de fruits comme lui, et qui n'ont pas les ongles rétractiles.

Le genre *potoroo*, que j'ai cru devoir établi, diffère essentiellement des *kanguroos* par la forme de ses dents.

Les *talpoïdes* à yeux distincts, à queue très-courte et à corps ramassé, devoient être retirés du genre *aspalax*, dont les yeux sont cachés sous la peau, et dont le corps est cylindrique et dépourvu de queue.

Les *rats à longs pieds*, à doigts à-peu-près égaux et à face alongée, n'appartenoient réellement ni au genre des *gerboises* ni à celui des *loirs*; je les en ai séparés et les ai nommés *gerbilles*.

J'ai cru devoir réunir l'ordre des *tardigrades* à celui des *édentés*; et en effet, il est difficile de rassembler une assez gran-

grande quantité de caractères distinctifs de quelque importance, pour séparer avec raison ces animaux.

J'ai pensé qu'il étoit convenable de donner aux familles des noms particuliers, et de n'employer jamais, pour les désigner, ceux des genres qui les composent: j'ai par cela même été forcé d'introduire de nouveaux noms; mais j'ai toujours cherché à les composer de manière à ce qu'ils rappelassent d'abord l'idée de la forme des espèces les plus connues parmi celles qui sont réunies dans les familles qu'ils désignent, ou bien je les ai tirés de quelque caractère saillant, ou de quelques habitudes remarquables.

Je crois que cette méthode devroit être adoptée non-seulement pour les familles, mais encore pour les genres, afin d'éviter la confusion, qui doit être nécessairement la suite de l'emploi d'un même nom pour désigner plusieurs ordres de choses; et pour donner une idée de l'abus de la méthode actuellement adoptée, je dirai que si l'on veut la suivre entièrement, et nommer, comme on l'a fait, *renard* le genre *chien*, on sera forcé, par cela même, d'appeler la race du *chien-loup*, RENARD-CHIEN-LOUP; de même le *lion* sera le CHAT-LION, la *souris* sera le RAT-SOURIS, l'*âne* sera le CHEVAL-ANE etc.

M. Walckenaer, naturaliste distingué, auteur de la Faune parisienne, et traducteur de la Géographie de Pinkerton, a eu la complaisance de nous communiquer la note suivante, qui contient la synonymie de quelques espèces décrites par d'Azara et reconnues par cet auteur dans les galeries du Muséum d'Histoire naturelle.

1. *Mborebi* d'Azara; *tapir* Buff.; *tapir americanus* Linn. 2. *Tagnicati* d'Az.; *pecari* Buff; *sus tajassu* Linn. 3. *Taytétou* d'Az. (espèce nouvelle confondue par Buffon et par Linné avec celle du pecari) (1). 4. *Gnouroumi* ou *yagoui* d'Az.; *tamanoir* Buff.; *myrmecophaga jubata* Linn. 5. *Cagouare* d'Az.; *tamandua* Buff.; *myrmecophaga tridactyla* et *tetradactyla* Linn. 6. *Yagouareté* d'Az.; *jaguar* Buffon; *felis onça* Linn., conservée dans la collection du Muséum, sous le nom de panthère d'Afrique, *Catalog.* n. 249. 7. *Gouazouara* d'Az.; *couguar* Buff.; *felis concolor* Linn. 8. *Chibigouazou* d'Az.; *ocelot* Buff.; *felis pardalis* Linn. 9. *Yagouaroundi* d'Az., espèce nouvelle. 10. *Chat pampa* d'Az., paroît

(1) C'est le *pecari de la Guiane* ou *patira* de Laborde et du Catalogue des Mammifères de la collection du Museum.

roît être le lynx. 11. *Petit furet* d'Az.; *grison* Buff; *viverra vittata* Linn. 12. *Grand furet* d'Az.; *tayra* Buff.; *mustela barbara* Linn. 13. *Yagouaré* d'Az.; *moufette du Chili* Buff.; *mustela mapurita* Linn. 14. *Micouré premier* d'Az.; *crabier* Buff.; *didelphis marsupialis* et *cancrivora* Linn. 15. *Micouré à queue courte* d'Azar.; *touan* Buffon; *didelphis brachyura* Linn. 16. *Agouaraguazou* d'Az.; *raton crabier* Buff.; *ursus cancrivorus* Linn. 17. *Agouarachay* d'Az.; *renard tricolor* Geoff.? 18. *Agouara popé* d'Az.; *raton* Buff.; *ursus lotor* Linn. 19. *Couati* d'Az.; *coati* Buff.; *viverra nasua* et *narica* Linn. D'Azara réunit les quatre espèces distinguées par le professeur Geoffroy. 20. *Loutre* d'Az.; *saricovienne* Buff.; *lutra marina* Linn. *Quouiyace*. 21. *Capigouya* d'Az.; *cabiai* Buffon; *cavia capybara* Linn. 22. *Pay* d'Az.; *paca* Buff.; *cavia paca* Linn. 23. *Acouti* d'Az.; *agouti* Buff.; *cavia acuti* Linn. 24. *Vizcache* d'Az.; *acouchi* Buff.; *cavia acuschi* Linn. 25. *Apreréa* d'Az.; *cochon d'Inde* Buff.; *cavia cobaya* Linn. 26. *Couiy* d'Az.; *coendou* Buff.; *hystrix brachyura* Linn. éd. x. 27. *Grand tatou* d'Az.; *tatou géant* Geoff.; *dasypus 12-cinctus*. 28. *Tatou poyou* d'Az.; *encoubert* Buff.; *das. 6-cinctus* Linn. 29. *Tatou tatouay* d'Az.; *kabassou* Buff.; *das. unicinctus* Linn. 30. *Tatou noir* d'Az.; *cachicame* Buff.; *das. 9-cinctus* Linn. 31. *Tatou mataco* d'Az.; *apar* Buff. 32. *caraya* d'Az.; *alouatte roux* Buff.; *simia seniculus* Linn. 33. *Miriquouina* d'Az.; *saki* Buff.; *simia pithecia* Linn. 34. *Titi* d'Az.; *ouistiti* Buff.; *sim. jacchus* Linn. 35. *Cay* d'Az.; *sajou* Buff.; *simia apella* Linn.

A. DESMAREST.

TA-

TABLEAU MÉTHODIQUE

DES

OISEAUX (1).

CLASSE SECONDE.

CARACTÈRES DE LA CLASSE.

L'ÉPINE dorsale de ces animaux est formée d'une suite de vertèbres ; leur sang est chaud ; leur cœur a deux ventricules ; ils sont ovipares ; ils ont deux pieds, deux ailes, et la peau couverte de plumes.

OISEAUX TERRESTRES.

PREMIER ORDRE.

OISEAUX DE PROIE, *ACCIPITRES*.

CARACT. Bec un peu courbé en bas.

Mandibule supérieure un peu dilatée vers le bout, ou armée d'une dent.

Narines ouvertes.

Pieds percheurs, courts, robustes.

Doigts verruqueux sous les jointures.

Tête et cou musculeux ; peau tenace ; corps impur ; nourriture de lambeaux de cadavres et de rapines ; nid dans les lieux élevés ; femelle plus grande

(1) On a adopté dans ce Dictionnaire la méthode de JEAN LATHAM (*Index Ornithologicus*), basée sur celle de Linnæus, parce qu'elle est la plus complète, la mieux soignée, et conséquemment la plus utile à ceux qui s'adonnent à l'étude de l'ornithologie. L'on a donc suivi fidèlement cet auteur, sans se permettre aucun changement.

de que le mâle. MONOGAMIE.
Cet ordre contient trois genres.

1. VAUTOUR, *Vultur*.
2. FAUCON, *Falco*.
3. CHAT-HUANT, *Strix*.

DEUXIÈME ORDRE.

PIES, *PICÆ*.

CARACT. Bec en couteau.
Dos convexe.
Pieds promeneurs, courts, assez robustes.
Corps un peu tenace, impur; nourriture, diverses mangeailles; nid sur les arbres; le mâle nourrissant la femelle qui couve. MONOGAMIE.
Cet ordre contient vingt-huit genres, divisés en trois sections.
A. *Pieds promeneurs*, c'est-à-dire que les oiseaux qui composent cette section ont trois *doigts* placés en devant et un en arrière, *sans ou avec une foible liaison à la base*.

N. 1. PIE-GRIÈCHE, *Lanius*.
2. PIQUEBŒUF, *Buphaga*.
3. GLAUCOPE, *Callæas*.
4. MUSOPHAGE, *Musophaga* (genre nouveau.
5. CORBEAU, *Corvus*.
6. ROLLIER, *Coracias*.
7. LORIOT, *Oriolus*.
8. MAINATE, *Gracula*.
9. PARADIS, *Paradisea*.
10. SITTELLE, *Sitta*.
11. HUPPE, *Upupa*.
12. GRIMPEREAU, *Certhia*.
13. COLIBRI, *Trochilus*.

B. *Pieds marcheurs, le doigt du milieu est plus ou moins joint au latéral*.

14. MOMOT, *Momotus*.
15. CALAO, *Bucheros*.
16. MARTIN-PÊCHEUR, *Alcedo*.
17. TODIER, *Todus*.
18. GUÊPIER. *Merops*.

C. *Pieds grimpeurs, deux doigts en devant, deux en arrière*.

19. PERROQUET, *Psittacus*.
20. TOUCAN, *Ramphastos*.
21. SCYTROPE, *Scytrops*.
22. ANI, *Crotophaga*.
23. COUROUCOU, *Trogon*.
24. BARBU, *Bucco*.
25. COUCOU, *Cuculus*.
26. TORCOL, *Yunx*.
27. PIC, *Picus*.
28. JACAMAR, *Galbula*.

TROISIÈME ORDRE.

PASSEREAUX, *PASSERES*.

CARACT. Bec conico-acuminé.
Pieds propres au saut, minces, à doigts fendus.
Corps délicat, pur aux granivores, impur aux insectivores; nourriture, sur les ar-

arbres, de semences et d'insectes; nid construit avec art; petits empâtés par le père et la mère, chanteurs. MONOGAMIE.

Cet ordre contient dix-sept genres divisés en quatre sections.

A. *Bec gros.*

1. GROS-BEC, *Loxia* (1).
2. PHYTOTOME, *Phytotoma*.
3. PINSON, *Fringilla*.
4. BRUANT, *Emberiza*.

B. *Mandibule supérieure courbée à sa pointe.*

5. COLIOU, *Colius*.

C. *Bec moins gros, courbé et échancré à l'extrémité de la mandibule supérieure.*

6. TANGARA, *Tanagra*.
7. MANAKIN, *Pipra*.
8. HIRONDELLE, *Hirundo*.
9. ENGOULEVENT, *Caprimulgus*.
10. GRIVE, *Turdus*.
11. COTINGA, *Ampelis*.
12. GOBE-MOUCHE, *Muscicapa*.
13. FAUVETTE, *Sylvia*.
14. HOCHE-QUEUE, *Motacilla*.

D. *Bec droit, aminci, entier, c'est-à-dire sans échancrure.*

15. ALOUETTE, *Alauda*.
16. ETOURNEAU, *Sturnus*.
17. MÉSANGE, *Parus*.

QUATRIÈME ORDRE.

PIGEONS, *COLUMBÆ*.

CARACT. Bec un peu droit, renflé à sa base.
Pied promeneurs, courts.
Ongles simples.
Corps charnu, savoureux; nourriture, de grains, fruits, semences entières; nid sans art, sur les arbres et dans des trous; ponte de deux œufs; les père et mère dégorgeant la nourriture dans le bec des petits. MONOGAMIE.

Cet ordre ne contient qu'un seul genre.

PIGEON, *Columba*.

CINQUIÈME ORDRE.

GALLINACÉS, *GALLINÆ*.

CARACT. Bec convexe.
Mandibule supérieure voûtée sur l'inférieure; narines voûtées par une membrane cartilagineuse.
Pieds promeneurs.

Doigts

(1) La famille des *bouvreuils* que Latham a placée dans ce genre, devroit faire partie de la division qui suit, d'après la conformation de leur bec courbé à la pointe.

Doigts rudes en dessous.
Corps gros, musculeux, pur; nourriture de graines répandues sur la terre, macérées dans le jabot; nid sans art, à terre; ponte nombreuse; mère montrant seulement la nourriture à ses petits. POLYGAMIE.
Cet ordre contient douze genres.
1. PAON, *Pavo*.
2. DINDON, *Meleagris*.
3. MARAIL, *Penelope*.
4. PEINTADE, *Numida*.
5. HOCCO, *Crax*.
6. MENURE, *Menura* (genre nouveau) (1).
7. FAISAN, *Phasianus*.
8. TINAMOU, *Tinamus*.
9. TÉTRAS, *Tetrao*.
10. PERDRIX, *Perdix*.
11. AGAMI, *Psophia*.
12. OUTARDE, *Otis*.

SIXIÈME ORDRE.

AUTRUCHES, *STRUTHIONES*.

CARACT. Corps énorme, pesant, à peine mangeable.
Ailes petites, impropres au vol.
Pieds coureurs, robustes.
Doigts variables en nombre.
Nourriture de graines, végétaux; nid à terre. MONOGAMIE.
Cet ordre contient quatre genres.
1. AUTRUCHE, *Struthio*.
2. DRONTE, *Didus*.
3. CASOAR, *Casuarius*.
4. TOUYOU, *Rhea*.

OISEAUX AQUATIQUES.

SEPTIÈME ORDRE.

ÉCHASSIERS, *GRALLÆ*.

CARACT. Bec un peu cylindrique.
Pieds guéans.
Cuisses nues en partie.
Corps comprimé.
Peau très-mince.
Queue courte.
Chair savoureuse; nourriture d'animalcules dans les marais; nid le plus souvent à terre; moces variées.

Cet

(1) Comme l'on ne connoît pas les mœurs et les habitudes de la seule espèce qui compose ce genre, on ne peut que lui soupçonner le genre de vie des *gallinacés*.

Cet ordre contient dix-neuf genres.

1. SPATULE, *Platalea*.
2. KAMICHI, *Palamedea*.
3. JABIRU, *Mycteria*.
4. SAVACOU, *Cancroma*.
5. OMBRETTE, *Scopus*.
6. HÉRON, *Ardea*.
7. IBIS, *Tantalus*.
8. COURLIS, *Numenius*.
9. BÉCASSE, *Scolopax*.
10. VANNEAU. *Tringa*.
11. PLUVIER, *Charadrius*.
12. CEREOPSIS, *Cereopsis* (genre nouveau).
13. COUREVÎTE, *Cursorius*.
14. HUÎTRIER, *Hæmatopus*.
15. GLARÉOLE, *Glareola*.
16. RALE, *Rallus*.
17. JACANA, *Parra*.
18. GALLINULE, *Gallinula*.
19. CHIONIS, *Vaginalis*.

HUITIÈME ORDRE

PINNATIPÈDES, *PINNATIPEDES*.

CARACT. Bec, corps, pieds, cuisses, nourriture, comme les ECHASSIERS. *Voyez* l'ordre ci-dessus.
Doigts fendus et pinnés sur toute leur longueur.
Nid composé de feuilles et d'herbes, placé dans les marais. MONOGAMIE.

Cet ordre contient trois genres.

1. PHALAROPE, *Phalaropus*.
2. FOULQUE, *Fulica*.
3. GRÊBE, *Podiceps*.

NEUVIÈME et dernier ORDRE.

divisé en deux sections.

PALMIPÈDES, *PALMIPEDES*.

A. *Pieds longs*.

CARACT. Corps un peu déprimé, conique.
Chair des jeunes savoureuse.
Pieds très-longs, guéans.
Cuisses en partie nues.
Doigts demi-palmés.
Nourriture, dans les eaux, de petits poissons et de divers insectes; nid à terre. MONOGAMIE.

Cet ordre contient trois genres.

1. AVOCETTE, *Recurvirostra*.
2. COUVREUR, *Corrira*.
3. FLAMMANT, *Phænicopterus*.

B. *Pieds courts*.

CARACT. Bec lisse, couvert d'un épiderme, accru à son bout.
Pieds nageurs.
Doigts palmés par une membrane.

Jam-

Jambes comprimées, courtes.

Corps gros; peau tenace, à grandes plumes; chair d'un goût rance; nourriture dans les marais et les eaux, de plantes, de poissons; nid le plus souvent à terre; la mère nourrissant rarement ses petits. POLYGAMIE fréquemment.

Cet ordre contient quatorze genres.

1. ALBATROS, *Diomedea*.
2. PINGOIN, *Alca*.
3. GUILLEMOT, *Uria*.
4. PLONGEON, *Colymbus*.
6. RHINCHOPE ou BEC-EN-CISEAUX, *Rhynchops*.
6. STERNE ou HIRONDELLE-DE-MER, *Sterna*.
7. MOUETTE, *Larus*.
8. PÉTREL, *Procellaria*.
9. HARLE, *Mergus*.
10. CANARD, *Anas*.
11. MANCHOT, *Aptenodytes*.
12. PÉLICAN, *Pelecanus*.
13. PAILLE-EN-QUEUE, *Phaëton*.
14. ANHINGA, *Platus*.

GENRE DES OISEAUX.

CARACTÈRES DES GENRES.

OISEAUX TERRESTRES.

PREMIER ORDRE.

OISEAUX DE PROIE.

1. *GENRE.*

VAUTOUR.

CARACT. Bec droit, crochu seulement vers la pointe. *Voyez dans ce volume*, planche première des Oiseaux, n. 1.

Tête dénuée de plumes, et peau de l'occiput nue dans la plupart.

Langue charnue, souvent bifide à son extrémité.

Cou rétractile.

Pieds forts.

Ongles foiblement courbés.

Ce genre contient trente-quatre espèces, dont vingt-une sous son nom. *Voyez* ensuite.

Calquin. Changoun. Chasse-fiente. Cheela. Cheriway. Chincou. Condor. Griffon. Gypaète des Alpes. Gyp. basané.

né. Gyp. d'Afrique. Gyp. d'Angola. Jota. Oricou. Secrétaire. Urubu. Vocifer (1).

2. *GENRE.*

FAUCON.

CARACT. Bec crochu, couvert d'une cire à la base. (*Voyez* planche 1 des Oiseaux, n. 2.

Tête revêtue de plumes très-serrées.

Langue bifide.

Ce genre contient 174 espèces, dont 40, et 4 variétés sous son nom. *Voyez* ensuite,

23 Aigles. Alphanette. 5. Autours. Bacha. 3 Balbuzards. Behrée. Bateleur. Blac. Blagre. Blanchard. Bondrée. 4 Busards. 9 Buses. Buserai. Buson. Cafre. Calquin. Caracara. Caracca. Cheela. Chicquera. Cresserelle. 4 Emerillons. 12 Eperviers. Falck. Gabar. Garagay. 4 Gerfauts. Goragang. Gorowang. Grenouillard. Griffard. Gypaète châtain. Gyrrenera. Harpaye. 4 Hobreaux. Huppart. Jean-le-blanc. Kober. Korschun. 2 Laniers. 2 Malfinis. Mansfeni. 6 Milans. Minulle. Missilence. Mogilnik. Montagnard. Oiseau-saint-martin. Orfraie. Ouyra-Onassou. Piravera. Pygargue. Rochier. 2 Sacres. 5 Soubuses. Tachiro. Tanas. Tchong. Tharu. Tiny. Urubitina. Urutaurana.

Ce genre très-nombreux est susceptible de plusieurs divisions, puisqu'il renferme des espèces qui ont des caractères différens; tels sont les *aigles*, les *harpayes*, les *milans*, les *buses*, les *busards*, les *autours*, les *laniers*, les *éperviers*, les *émérillons*. *Voyez* ces mots.

(1) Le *vautour plaintif*, le *secrétaire*, dont la tête est presque entièrement couverte de plumes, les *gypaëtes*, qui l'ont totalement emplumée, et qui ont de plus un caractère particulier dans le pinceau de soies roides qui pend de leur bec comme un bouquet de barbes, dérogent aux caractères génériques indiqués ci-dessus; ces derniers sur-tout peuvent donner lieu à la formation d'un genre intermédiaire entre les *vautours* et les *aigles*, puisqu'ils ont des caractères mixtes appartenans à tous deux.

3. GENRE.

CHAT-HUANT.

CARACT. Bec crochu, sans cire à la base.. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n. 4.

Langue bifide.

Narines oblongues cachées, à la base du bec, sous les plumes qui sont tournées en devant.

Tête grosse; oreilles et yeux grands.

Premières pennes des ailes dentelées sur leur bord extérieur.

Doigt extérieur, susceptible de se tourner en arrière.

Ongles crochus.

Ce genre est divisé en deux sections; les espèces de la première ont deux touffes de plumes en forme d'oreilles; celles de la seconde en sont privées. Il contient 68 espèces. *Voyez*,

Bakka-muna. Boobook. 2 Chat-huants. 2 Chevêches. Chevêche-lapin. Chevêchette. Chichicttli. Choucou. Choucouhou. 29 Chouettes. 18 Ducs. Effraie. Harfang. 2 Hiboux. Huhul. Ouroucoucou. Scops. Tolchiquatli. Wapacuthu. Zorca.

SECOND ORDRE.

PIES.

4. GENRE.

PIE-GRIÈCHE.

CARACT. Bec droit à son origine, courbé à sa pointe et armé d'une dent de chaque côté de sa partie supérieure, nu ou dénué de cire à sa base. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n. 3.

Langue dentelée à son extrémité.

Doigt extérieur joint avec l'intermédiaire à sa base.

Ce genre contient 70 espèces, dont 39 sous son nom. *Voyez* ensuite,

3 Bécardes. Bentaveo. Boulboul. Brubru. Calic-calic. Cubla. Cuiriri. 2 Drongos. Ecorcheur. Fingah. Fiscal. Gonolek. Guirarou. Langraien. Petit merle huppé de la Chine. Merle de roche. Oliva. Pie-pie-grièche. Rouge-queue. Rousset. Schach. Tcha-chert. Tcha-chert-bé. Tchagra. Tshet-bé. Tiran de la Caroline. Titiri. Vanga.

5.

5. *GENRE.*

PIQUE-BŒUF.

CARACT. Bec droit, presque quadrangulaire, à mandibules renflées en sens contraire vers le bout. *Voyez* pl. 1 *ibid*. n. 7.

Pieds promeneurs.

Ce genre n'est composé que d'une seule espèce.

6. *GENRE.*

GLAUCOPE.

CARACT. Bec courbé, voûté, à mandibule inférieure plus courte, avec des caroncules au-dessous de sa base. *Voyez* pl. 4 *ibid*. n. 10.

Narines applaties à demi-couvertes d'une membrane un peu cartilagineuse.

Langue presque cartilagineuse, ciliée à sa pointe.

Pieds promeneurs.

Cette seule espèce compose ce genre.

7. *GENRE.*

MUSOPHAGE.

CARACT. Bec fort, triangulaire, à mandibule supérieure élevée à sa base au-dessus du front; les deux mandibules dentelées. *Voyez* pl. 3 des Oiseaux, n. 74.

Narines placées au milieu du bec.

Langue entière et épaisse.

Pieds promeneurs. *Voyez* planch. 5 *ibid*. n. 18.

Une seule espèce avec sa variété compose ce genre.

8. *GENRE.*

CORBEAU.

CARACT. Bec convexe, à bords tranchans. *Voyez* pl. 1 *ibid*. n. 12.

Narines couvertes de plumes tournées en devant.

Langue cartilagineuse, bifide.

Pieds promeneurs.

Ce genre contient 70 espèces, dont 5 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Balicase. Blakwite. Blanche-coiffe. 8 Breves. Casse-noix. Choquart. Chouc. Choucari. 6 Choucas et cinq variétés.

2 Coracias. Corbine. Corbivau. 8 Corneilles. Frenx. Garlu. 11 Geais. Hocisana. Karrock. Melanops. 9 Pies. Sicrin. Tarra-warnang. Versicolor. Temia. Vardiole. Zanoé.

9. *GENRE.*

ROLLIER.

CARACT. Bec droit, courbé à la pointe, dénué de plumes à sa base. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n. 18.

Langue cartilagineuse, bifide.

Pieds promeneurs.

Ce genre contient 35 espèces, dont 28 sous son nom, *Voyez* ensuite,

Cassican. Cuit. Grivert. Rolle, Reveilleur. Shaga-rag, Tarra-warnang.

10. *GENRE,*

LORIOT.

CARACT. Bec conico-convexe, droit, très-pointu, à mandibule supérieure un peu plus longue. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n. 13, le bec du *troupiale commandeur*.

Langue bifide, pointue.

Pieds promeneurs.

Ce genre contient 57 espèces, dont 4 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Acolchi. Arc-en-queue. 2 Baltimores. Cap-more, 10 Carouges, dont 8 au mot Troupiale. 3 Cassiques. Coiffe-jaune. Commandeur. Coulavan. Cul-jaune. Japacani. Jupuba, Kink. Pic-grimpereau d'Angola (1), Siffleur. Talapiot. Tangara noir. Tocolin. 21 Troupiales. Xochitol. Yapou.

11. *GENRE.*

MAINATE.

CARACT. Bec en couteau, convexe, chauve à la base. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n. 14.

Langue entière, un peu pointue à son extrémité, charnue, Pieds

(1) J'ai placé cette nouvelle espèce dans ce genre, parce qu'elle a le bec et les pieds conformés comme le *talapiot*, dont Latham fait un *loriot*. Mais ni l'un ni l'autre ne sont à leur place, et n'appartiennent à aucun genre connu. Ce genre est susceptible de plusieurs divisions.

Pieds promeneurs.

Ce genre contient 21 espèces, dont 8 sous son nom et 4 variétés. *Voyez* ensuite,

Atthis. Barite. Col-nu. Goulin. Martin. Martin à ailes noires. Martin gris-de-fer. Merle huppé de la Chine. Picucule. Pie de la Jamaique. 2 Quiscales. Saular.

Le *picucule* n'est pas ici à sa place.

12. GENRE.

OISEAU DE PARADIS.

CARACT. Base du bec couverte de plumes veloutées. *Voyez* pl. 1 des Oiseaux, n. 15, et l'article *oiseau de paradis*, pour la conformation du bec, différente dans plusieurs espèces.

Plumes des flancs plus longues que les autres.

Narines couvertes de plumes.

Pieds promeneurs. *Voyez* planch. 4 *ibid.* n. 3.

Ce genre contient 15 espèces, dont 13 sous son nom. *Voyez ensuite*,

Calybé. Magnifique.

13. GENRE.

SITTELLE.

CARACT. Bec droit, terminé en coin, à mandibule supérieure un peu plus longue.

Langue courte, terminée en pointe.

Pieds promeneurs, doigt postérieur fort alongé.

Ce genre contient 14 espèces sous son nom, et trois variétés.

14. GENRE.

HUPPE.

CARACT. Bec long, grêle, arqué, un peu comprimé, obtus dans quelques espèces.

Langue en forme de flèche dans plusieurs, courte dans d'autres.

Pieds promeneurs.

Le caractère de la langue ne peut être admis pour générique, il n'est que spécifique, puisque la *huppe noire et blanche*, et la plupart des *promerops* qu'on a classés dans ce genre l'ont différemment conformée. *Voyez* dans les *Oiseaux dorés* l'*Hist.* des *Promerops*.

Ce genre contient 11 espèces, dont 3 sous son nom. *Voyez* ensuite.

7. Promerops. Promerupe.

15. *GENRE.*

GRIMPEREAU.

CARACT. Bec arqué, effilé, pointu. *Voyez* pl. 1. des Oiseaux, n. 25.

Langue variable dans sa forme.

Pieds promeneurs.

Queue composée de douze pennes.

Ce genre nombreux est susceptible de plusieurs divisions, puisque la plupart des familles qui le composent diffèrent entr'elles. *Voyez*. les mots, SOUÏ-MANGA, GUIT-GUIT, HÉOROTAIRE. Il contient 121 espèces, dont 20 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Angala-dian. Cap-noir. Cinnamon. Dirigang. Eclatant. Foulehaio. Fuscalbin. Goruck. 15 Guit-Guits. 19 Heorotaires. Hoho. Kuyameta. Neghobarra. Oiseau à bec de grimpereau. Oiseau pourpre. 2 Oiseaux rouges. Sougnimbindou. 49 Soui-mangas. Sucrier. Tatac.

16. *GENRE.*

COLIBRIS.

CARACT. Bec subulé, filiforme, tubuleux à son extrémité, plus long que la tête. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n. 26.

Langue filiforme, divisée, dans une partie de sa longueur, en deux petits canaux demi-cylindriques.

Pieds grêles, promeneurs.

Queue composée de dix pennes.

Ce genre est composé de deux sections.

Les oiseaux de la première ont le *bec courbé* et portent le nom du genre. *Voyez* sous cette dénomination 26 espèces, et ensuite,

Arlequin. Brin-blanc. Brin-bleu. Collier-rouge. Grenat. 4 Hausse-cols. Plastron blanc. Plastron noir. Plastron violet. Vert perlé. Zitzil.

Seconde section. BEC DROIT. Voyez *pl.* 1 *ibid.* n. 27.

Les oiseaux de cette section sont désignés par le nom d'OISEAUX-MOUCHES, dont 32 espèces sous cette dénomination. *Voyez* ensuite,

Améthyste. Cravate dorée. Eméraude-améthyste. Escarboucle. Hupecol. Orvert. Rubis. Rubis-émeraude. Grand

rub-

rubis. Rubis-topaze. Saphir. Saphir-émeraude. Sasin. 2 Verds-dorés.

17. *GENRE*.

MOMOT.

CARACT. Bec fort, courbé, dentelé sur les côtés. *Voyez* pl. 1 *ibid*. n. 11.

Narines cachées.

Langue barbée sur les bords.

Queue cunéiforme.

Pieds marcheurs.

Ce genre ne contient qu'une espèce et une variété.

18. *GENRE*.

CALAO.

CARACT. Bec convexe, en couteau, gros, dentelée en scie dans plusieurs.

Front nu dans sa partie antérieure, convexe, osseux; très-souvent une excroissance sur la mandibule supérieure ressemblant à un autre bec sous une autre forme. *Voyez* pl. 2 des Oiseaux, n. 9.

Narines petites, rondes, placées vers la base du bec.

Langue pointue, courte.

Pieds marcheurs.

Ce genre contient 26 espèces, dont 24 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Brac. Tock.

19. *GENRE*.

MARTIN-PÊCHEUR.

CARACT. Bec trigone, gros, droit, long. *Voyez* pl. 1. *ibid*. n. 23.

Narines petites, entourées de plumes dans plusieurs.

Langue charnue, très-courte, applatie, pointue.

Pieds marcheurs dans la plupart. *Voyez* pl. 4 *ibid*. n. 2.

Ce genre contient 45 espèces, dont 37 sous son nom et 10 variétés. *Voyez* ensuite,

Alatli. Baboucard. Gip-gip. Jaguacati et une var. Koato-o-oo. Matuiti. Taparara. Vintsi.

20. *GENRE*.

TODIER.

CARACT. Bec droit, applati, obtus. *Voyez* pl. 1 *ibid*. n. 24.

Narines ovales, petites.

Pieds marcheurs, le doigt extérieur joint à celui du milieu, de la base à la troisième phalange. *Voyez* pl. 4 *ibid*. n. 5.

Les caractères du bec ne peuvent s'appliquer à la plupart des oiseaux classés dans ce genre.

Il contient 16 espèces, dont 15 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Roi des gobe-mouches.

21. *GENRE*.

GUÊPIER.

CARACT. Bec un peu quadrangulaire, courbé, pointu.

Langue divisée à son extrémité, dans la plupart.

Pieds marcheurs.

Ce genre contient 50 espèces, dont 38 et 6 variétés sous son nom. *Voyez* ensuite,

Aiuru-curuca. Bleu-vert. Capuchon-noir. Chaddæjr. Fournier. Ictérocéphale. Kogo Merops. Moho. Patirich. Polochion. Schæghagha.

22. *GENRE*.

PERROQUET.

CARACT. Bec crochu, à mandibule supérieure mobile, couverte dans la plupart d'une cire ou d'une peau nue à son origine. *Voyez* pl. 1. *ibid*. n. 6.

Narines à la base du bec.

Langue entière, charnue, obtuse.

Pieds grimpeurs.

Ce genre est divisé en deux sections; la première renferme toutes les espèces à queue longue, plus ou moins étagée, la deuxième, celles à queue égale.

Il contient 182 espèces, dont 25 sous son nom. *Voyez* ensuite.

7. Amazones. Anaca. Aputé-juba. 7 Aras. Arimanon. Caica. Coulacissi. 8 Criks. Jendaya. 5 Kakatoes, 19 Loris. Loros. Maipouri. Mascarin. 11 Papegais. Paragua. 14 Perriches. 63 Perruches. Sassebé. Sincialo. Sosové. Tavoua. Tirica et une var. 6 Touis. Tuipara. Vasa.

23. *GENRE*.

TOUCAN.

CARACT. Bec très-grand, caverneux, convexe, crénelé, à

à mandibules courbées en bas à leur extrémité. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n. 5.
Narines situées à la base du bec.
Langue en forme de plumes.
Pieds grimpeurs.
Ce genre contient 14 espèces, dont 5 sous son nom. *Voyez* ensuite,
4 Aracaris. Cochicat. Gri-gri. Hochicat. Koulik. Toco.

24. *GENRE*.

SCYTROPE ou BEC DE CORNE.

CARACT. Bec en couteau, grand, convexe, cannelé sur les côtés, incliné à la pointe. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n. 77.
Narines arrondies, nues, situées à la base du bec.
Langue cartilagineuse, bifide à l'extrémité.
Pied grimpeurs.
Ce genre ne contient qu'une seule espèce, le PERROQUET-CALAO.

25. *GENRE*.

ANI.

CARACT. Bec comprimé, demi-ovale, arqué, à arête tranchante en dessus, mandibule supérieure à bords anguleux. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n. 8.
Narines ouvertes.
Langue comprimée, subulée.
Pieds grimpeurs.
Ce genre contient deux espèces sous son nom; Latham en décrit quatre, mais deux sont très-douteuses; l'une (*crotophaga varia*) est, d'après Gérini, et l'autre (*crot. ambulatoria*) n'appartient pas à ce genre, ayant *trois doigts en avant et un en arrière*.

26. *GENRE*.

COUROUCOU.

CARACT. Bec court, fort, dentelé sur ses bords. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n. 16.
Narines couvertes de plumes effilées et roides.
Pieds grimpeurs, courts, couverts de duvet.
Ce genre contient 11 espèces sous son nom.

27.

27. *GENRE.*

BARBU.

CARACT. Bec en couteau, comprimé sur les côtés; extrémité de la mandibule supérieure courbée et échancrée; ouverture de la bouche s'étendant presque sous les yeux. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n. 17 (1).

Narines couvertes de soies.

Pieds grimpeurs.

Ce genre contient 21 espèces, dont 9 et 2 variétés sous son nom. *Voyez* ensuite,

Barbican. Bec-de-fer. Bussen-buddoo. Coucou noir de Cayenne. Kottorea. 7 Tamatias.

28. *GENRE.*

COUCOU.

CARACT. Bec lisse, un peu courbé en bas. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n. 19.

Narines à bords proéminens.

Pieds grimpeurs.

Ce genre contient 58 espèces, dont 35 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Boutsalik. Cendrillard. Coua. 3 Coukeels. Couroucoucou. Cuil. Guira-cautara (2). Houhou. Malkoha. Pitico. Poopo-arowo. Quapactol. Rufalbin. Sanhia. Tacco. Taitsou. Toulou. Touraco. 2 Vieillards. Vouroudriou.

29. *GENRE.*

TORCOL.

CARACT. Bec foible, arrondi, un peu courbé, acuminé. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n. 21.

Narines concaves, nues.

Langue ronde, lombriciforme, très-longue, pointue.

Queue composée de 10 pennes flexibles.

Pieds grimpeurs.

Ce genre n'est composé que d'une seule espèce.

30.

(1) Quelques *Tamatias* n'ont pas la mandibule supérieure courbée ni échancrée à son extrémité.

(2) J'ai fait un double emploi dans le Dictionnaire, en décrivant ce *coucou* sous le nom de *cuira-cantara*.

30. *GENRE.*

PIC.

CARACT. Bec anguleux, droit, en forme de coin à sa pointe. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n. 20.
Narines couvertes de plumes sétacées, couchées en devant.
Langue lombriciforme, ronde, très-longue, pointue, garnie à son extrémité de petits crochets tournés en arriere.
Queue composée de dix pennes roides, acuminées.
Pieds grimpeurs. *Voyez* pl. 4 *ibid.* n. 1.
Ce genre contient 53 espèces, dont 38 sous son nom. *Voyez* ensuite,
10 Epeiches. Goertan, Kerella. Ouantou. 2 Palalacas.
Le caractère de la langue ne peut convenir à toutes les espèces. *Voyez* ÉPEICHE.

31. *GENRE.*

JACAMAR.

CARACT. Bec droit, très-long, quadrangulaire, pointu.
Narines ovales, situées à la base du bec. *Voyez* pl. 1 des Oiseaux, n. 22.
Langue courte, acuminée.
Tarse garni de plumes en arrière.
Pieds grimpeurs.
Ce genre contient 4 espèces, dont 3 sous son nom. *Voyez* ensuite,
Jacammaciri.

TROISIÈME ORDRE.

PASSEREAUX.

32. *GENRE.*

GROS-BEC.

CARACT. Bec conique, ovale, bombé à la base, à mandibule inférieure recourbée sur son bord latéral. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n. 32.
Narines petites, rondes, situées vers l'origine du bec.
Langue entière.
Ce genre contient 82 espèces, dont 51 sous son nom. *Voyez* ensuite,
Atick. Baglafecht. 2 Becs-croisés. 5 Becs-ronds. Bengali
à

à moustaches. Bouveret. Bouveron. 4 Bouvreuils. Brunor. 6 Cardinaux. Dur-bec. Flavert. 2 Foudis. Grisalbin. 2 Grivelins. Hambouvreux. Huppe noire. Jacobin. Maian. Noir-souci. Neli-courvi. Nucifrage. Orchef. Padda. Paroare. Rose-gorge. Rouge-noir. Sénégali à front pointillé. Sénégali rayé. Sérévan. Toucnam-courvi. Verderin. 4 Verdiers.

Parmi le grand nombre d'espèces qui composent ce genre, il en est, particulièrement les *bouvreuils*, qui ont le bec autrement terminé, ainsi que les *becs croisés*. *Voyez* ces mots, et pl. 2 *ibid.* n. 33 (1).

33. GENRE.

PHYTOTOME.

CARACT. Bec conique, droit, denté en scie. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n. 70.

Narines ovales.

Langue courte, obtuse.

Pieds tétradactyles ou à trois doigts.

Ce genre contient 2 espèces sous les dénominations de RARA et GUIFSOBALITO.

34. GENRE.

PINSON.

CARACT. Bec conique, droit, acuminé. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n. 37.

Ce genre contient 131 espèces, dont 8 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Acateehili. Automnal. Beau-marquet. 8 Bengalis et 5 variétés. Bonana. Brune-et-blanche. Brunet. Cabaret. Catotol. Chapeau roux. 7 Chardonnerets et 5 variétés. Cini. Comba-sou. Croissant. Cul-rousset. Dattier. Demi-fin noir et bleu. Diuca. 2 Friquets. Grand-Montain. Grenadin et une variété. Gyntel. Habesch. Iliaque. 8 Linottes. Lovely. Maia. 41 Moineaux. Olivarez. Olivette. Outremer. Pas-

(1) Je n'ai placé nulle part le MALIMBE; c'est une espèce nouvelle que Sonnini a isolée, et qui lui paroît, avec raison, n'avoir rapport, dans les *caractères du bec*, avec aucun genre; elle doit être regardée comme le type d'un nouveau. Le seul individu de cette espèce qui soit connu est dans ma collection.

Passereau sauvage. Petit-chanteur. Père-noir. 3 Sénégalis et une variété. 4 Serins. Sizerin. Soulcie. Soulciet. Siu, 2 Tarins et une var. Tobaque. Touite. Vengoline. Ventuzon. Verd-brunet. Verdinère, Worabée.

35. GENRE.

BRUANT,

CARACT. Bec conique, à mandibules s'éloignant l'une de l'autre à la base; inférieure à bords rentrans; supérieure rétrécie, et à tubercule osseux en dedans, *Voyez* pl. 2 *ibid.* n. 34.

Ce dernier caractère du bec ne convient qu'à trois ou quatre espèces.

Ce genre est composé de 75 espèces, dont 29 sous son nom, *Voyez* ensuite,

Agripenne, Amazone, Aureole, Azuroux. Bon-jour-commandeur. Calfat. Coqueluche. Croissant. Cul-rousset. Cnschisch. Emberize à 5 couleurs, Flaveole. Gasur. Gavoué, Gonambouch, Guira-panga. Guirnegat. Ministre. Mytilène, Moineau à bec rouge. Olive, 9 Ortolans et 9 variétés. Outaseu. Pape. Parement bleu. Pinson aux yeux rouges. Proyer. Quadricolor. Thérèse-jaune. 8 Veuves, Zizi.

36. GENRE,

COLIOU,

CARACT. Bec convexe en dessus, droit en dessous; mandibule supérieure courbée à la pointe. *Voyez* pl. 2 des Oiseaux, n. 41,

Narines petites, un peu couvertes par les plumes du front,

Langue divisée à sa pointe.

Doigts totalement séparés,

Queue cunéiforme, longue.

Ce genre contient sept espèces sous son nom,

37. GENRE,

TANGARA,

CARACT. Bec conique, acuminé, un peu trigone à sa base, incliné et échancré à sa pointe. *Voyez* pl. 2. *ibid.* n. 35.

Ce genre contient 59 espèces, dont 29 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Bec-d'argent. Bluet, Camail. Coiffe-noire, Esclave. Grisoli-

olive. Houppette. Jacarini. Oiseau anonyme. Oiseau couronné de noir. Oiseau à bec blanc. Oiseau noir. Oiseau silencieux. Olivet. Onglet mordoré. Passebleu. Passevert. Preneur de mouches rouge. Rouge-cap. Rouverdin. Scarlatte. Septicolor. Syacou. Talao. Tangavio. Téité, et 2 variétés. Tricolor, Turquin. Verderoux.

Parmi ces espèces, il en est beaucoup qui ont le bec différemment caractérisé. C'est encore un des genres qui exigent plusieurs divisions (1).

38. *GENRE.*

MANAKIN.

CARACT. Bec court, robuste, un peu trigone à la base, un peu courbé et échancré à la pointe; à mandibule inférieure droite et applatie en dessous. *Voyez* pl. 2. *ibid.* n. 40.

Queue courte.

Pieds marcheurs. *Voyez* pl. 4 *ibid.* n. 5.

Ce genre contient 33 espèces, dont 18 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Casse-noisette. 2 Coqs-de-roche. Coquantotolt. Demi-fin à huppe et gorge blanches. Manikor. Miacatototl. Maizi. Oiseau cendré. Organiste. Picicitli. Plumet blanc. Quatotztli. Rubetra. Tizé et 3 variétés.

39. *GENRE.*

HIRONDELLE.

CARACT. Bec très-petit, courbé, subulé, déprimé à la base. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n. 2.

Langue courte.

Bouche plus grande que la tête.

Queue fourchue dans la plupart.

Ce genre contient 43 espèces, dont 36 sous son nom. *Voyez* ensuite,

7 Martinets (2). Salangane. Tapire.

40.

(1) Je ne suis point entré dans les détails qui viennent à l'appui de cette opinion, étant étrangers au plan adopté pour ce Dictionnaire; mais je lui donnerai ailleurs toute l'étendue dont elle est susceptible.

(2) Les vrais *martinets* diffèrent des *hirondelles* en ce qu'ils ont les quatre doigts en avant; aussi Latham en fait la seconde division de ce genre.

40. *GENRE.*

ENGOULEVENT.

CARACT. Bec très-petit, légèrement courbé, subulé, déprimé à la base, en partie recouvert par de longs cils. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n. 43.

Bouche très-ample.

Langue pointue, très-entière.

Queue composée de dix pennes larges.

Pieds courts; ongle du doigt du milieu dentelé sur le côté dans la plupart.

Ce genre contient 23 espèces, dont 15 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Bir-reagel. 2 Guira-quereas. 2 Ibijaus. Mont-voyau. Poobook. Whip-pour-will.

41. *GENRE.*

G R I V E.

CARACT. Bec presque droit, fléchi et échancré à la pointe. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n. 29.

Narines ovales, nues ou à demi-recouvertes d'une petite membrane.

Gosier cilié.

Langue échancrée à son extrémité.

Ce genre contient 173 espèces, dont 13 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Alapi, Arada et une variété. Azurin. Bambla. Banawill-will. Baniahbou. 2 Béfrois. Brunet. Brunoir. Cadran. Carillonneur. Casque noir. Colma. Coraya. Cravatte-blanche. Dauma. Dilbourg. Dial-bird. Draine. Espion. 3 Fourmiliers. Fluteur. Gha-toitoi. Gotobeou. Grivelette. Grivette. Hausse-col-noir. Hoami. Importun. Janfrédéric. Jaunoir. 3 Litornes. Martin-brame. Martin de Gingi. Martin-vieillard. Mauvis. Moloxima. 2 Moqueurs, et 2 variétés. 94 Merles. Oran-bleu. Oran-vert. Ourovang. Palikour. Palmiste. Plastron-noir. Podobé. Réclameur. Rocar. Rousserolle. Saui-Jala. Shan-hu. Tanaombé. Terat-boulan. Tétéma. Théma. Tilly. Tsutjucrawan. Turbulent. Verddoré. Verdin. Vira-ombé.

42. *GENRE.*

C O T I N G A.

CARACT. Bec droit, convexe, un peu courbé et échancré vers

vers la pointe, large à la base. *Voyez* pl. 2 des Ois. n. 30.
Narines cachées par des plumes.

Doigt extérieur joint par la base à celui du milieu.

Ce genre contient 16 espèces, dont 6 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Averano. Cordon-bleu. Guira-ponga. 2 Jaseurs. Ouette. Pacapac. Quéreiva. Roi des fourmiliers. Tersine.

43. *GENRE.*

GOBE-MOUCHE.

CARACT. Bec un peu trigone, échancré, courbé à la pointe, avec des poils tournés en devant, et partant des coins de la bouche. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n. 38.

Doigts divisés en entier.

Ce genre contient 122 espèces, dont 76 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Azur (petit-azur). Barbichon. Caudec. Darwang. Djou. Gillet. Gobe-moucheron. Goyavier (petit). Kinki-manou, 32 Moucherolles. Merle verd. Merionbinnion. Petit-noir-aurore. Piauhau. Pleschanka. Rubin. Savana. Schet. 3 Tyrans. Titiri, et une variété. Vardiole. Weebong.

44. *GENRE.*

FAUVETTE.

CARACT. Bec subulé, droit, fin; à mandibules presqu'égales. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n. 39.

Narines ovales, très-peu déprimées.

Doigt extérieur joint à la base avec celui du milieu.

Queue médiocre.

Ce genre contient 216 espèces, dont 33 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Bananiste. 6 Becfigues. Bimbelé. Chéric. Clignot. Coujaune. Couturier. Demi-fin mangeur de vers. Demi-fin noir et roux. 67 Figuiers. Fist. Fitert. Foudizala. Gorge-bleue. Grisin. Guira-beraba. Guira-perea. Habit-uni. Mésange cendrée. Mésange à collier. Mésange grise à gorge jaune. 5 Motteux et 3 variétés. Petit-simon. Pitchou. 4 Pipits. 2 Pivotes. 3 Pouillots. 4 Roitelets. Rossignol. 4 Rossignols de muraille. 5 Rouge-gorges. 2 Rouge-queues. 3 Tariers et une variété. 20 Traquets. 3 Troglodytes. Vira-ombé.

45. *GENRE.*

HOCHE-QUEUE.

CARACT. Bec subulé, délié sans aucune échancrure.

Langue lacérée.

Que-

Queue longue.

Ce genre contient 15 espèces sous les noms qui suivent.

14 Bergeronnettes. Lavandière.

46. *GENRE*.

ALOUETTE.

CARACT. Bec cylindrico-subulé, droit, à mandibules égales. *Voyez* pl. 2, n. 36.

Langue bifide.

Ongle du doigt postérieur droit, plus long que le doigt. *Voyez* pl. 4 *ibid.* n. 8.

Ce genre contient 35 espèces, dont 14 sous son nom. *Voyez* ensuite,

3 Calandres. Cravate jaune. Cochevis. Ceinture de prêtre. Cendrille. Coquillade. Cujélier. Farlouse. Farlousane. Girole. Grisette. Hausse-col noir. Kogon-aroure. Locustelle. Lulu. Rousseline. Spipolette. Sirli. Variole.

47. *GENRE*.

ÉTOURNEAU.

CARACT. Bec subulé, anguleux, déprimé, un peu obtus; à mandibule supérieure entière, et à bords un peu ouverts. *Voyez* pl. 2 des Ois. n. 28.

Narines bordées en dessus.

Langue échancrée, pointue.

Ce genre contient 18 espèces, dont 8 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Cacastol. Caronculé. Choucador. Cravate frisée. Cureu. Geoffroy. Hablizt. Loyca. Porte-lambeaux. Tolcana.

48. *GENRE*.

MÉSANGE.

CARACT. Bec assez fort, très-entier, un peu comprimé, couvert de soies à sa base. *Voyez* pl. 2, n. 41.

Langue tronquée, terminée par des soies.

Pieds promeneurs, à doigts joints ensemble à la base; postérieur fort.

Ce genre contient 33 espèces, dont 24 sous son nom. *Voyez* ensuite,

2 Charbonnière. Knjaescik. Mésange grise couronnée d'écarlate à l'article du *Roitelet rubis*. Moustache. Nonette cendrée. Penduline. Petit-deuil. Remiz.

QUATRIÈME ORDRE.

PIGEONS.

49. *GENRE.*

PIGEON.

CARACT. Bec droit, incliné un peu vers la pointe. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n. 44.

Narines oblongues, à demi couvertes d'une membrane molle et épaisse.

Langue entière.

Pieds courts, promeneurs.

Ce genre contient 83 espèces, dont 49 et 12 races domestiques sous son nom. *Voyez* ensuite,

Cocotzin. 3 Ramiers. Ramiret. Rouloul et une variété. Tlapalcocotli. Tourocco. Tourte. Tourtelette. 23 Tourterelles et cinq variétés. Turvert.

CINQUIÈME ORDRE.

GALLINACÉS.

50. *GENRE.*

PAON.

CARACT. Bec conique, recourbé, voûté en dessus.

Tête ornée d'une aigrette de plumes roulées.

Pennes du croupion alongées, larges, se relevant en éventail et parsemées de taches en formes d'yeux.

Ce genre contient 4 espèces, dont une sous son nom. *Voyez* ensuite,

Éperonnier. Chinquis. Spicifère.

51. *GENRE.*

DINDON.

CARACT. Bec conique, courbé.

Tête couverte de caroncules spongieuses.

Caroncules membraneuses, longitudinales à la gorge.

Queue composée de pennes nombreuses, s'étendant en rond.

Pieds éperonnés.

Ce genre contient 2 espèces, dont une sous son nom, et l'autre sous celui de NAPAUL.

52.

52. GENRE.

MARAIL.

Caract. Bec nu à la base.
Tête couverte de plumes.
Gorge nue.
Queue composée de douze pennes.
Pieds sans ergot dans la plupart.
Ce genre contient 3 espèces, dont une sous son nom. *Voyez* ensuite,
Pipile. Yacou.

53. GENRE.

PEINTADE.

Caract. Tête surmontée d'une protubérance osseuse.
Cou comprimé, coloré.
Caroncules sur les côtés de la mandibule inférieure.
Narines situées dans une membrane à la base du bec.
Ce genre contient 4 espèces et 2 variétés sous son nom.

54. GENRE.

HOCCO.

Caract. Bec couvert à sa base d'une membrane qui enveloppe les deux mandibules. *Voyez* pl. 2 des Ois. n. 47.
Narines situées dans le milieu de cette membrane.
Plumes de la tête retournées en devant à leur extsémité.
Queue longue, droite, horizontale, applatie.
Ce genre contient 5 espèces, dont trois sous son nom, et une variété. *Voyez* ensuite.
Pauxi. Rancanca.

55. GENRE.

MENURE.

Caract. Bec conico-convexe, nu à la base. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n. 75.
Narines ovales, placées sur le milieu de la mandibule supérieure.
Queue longue, composée de seize pennes, dont quatre de différente forme.
Pieds forts, marcheurs. *Voyez* pl. 5 *ibid.* n. 20.
Nota. Le bec n'a pas sa base nue, mais recouverte de plu-

plumes qui se prolongent en avant ; les ongles sont tronqués à leur extrémité.

Ce genre nouveau ne contient qu'une seule espèce. *Voyez* PARKINSON.

56. *GENRE*.

FAISAN,

CARACT. Bec court, robuste.
Joues nues et lisses.
Pieds munis d'un ergot dans plusieurs. *Voyez* pl. 4 *ibid*. n. 4.
Ce genre contient 15 espèces, dont 7 sous son nom. *Voyez* ensuite,
Argus. Coq et Poule, 54 races ou variétés. Coquar. Hoazin. Momoul. Parraka. Sasa. Tricolor huppé.

57. *GENRE*.

TINAMON.

CARACT. Bec alongé, obtus. *Voyez* pl. 2 *ibid*. n. 45.
Narines situées dans le milieu du bec.
Ouverture de la bouche ample.
Côtés de la tête en partie nus,
Queue très-courte.
Pieds tétradactyles; doigt postérieur élevé de terre.
Ce genre contient 6 espèces, dont 4 sous son nom. *Voyez* ensuite,
Magoua. Soui.

58. *GENRE*.

TÉTRAS.

CARACT. Bec conique, courbé, voûté. *Voyez* pl. 2 *ibid*. n. 46. Tache nue et couverte de papilles, au-dessus des yeux.
Pieds garnis de plumes.
Ce genre contient 21 espèces, dont 7 sous son nom, et 2 variétés. *Voyez* ensuite,
Attagas. Ganga. 9 Gélinottes. Kittaviah. 2 Lagopèdes.

59. *GENRE*.

PERDRIX.

CARACT. Bec convexe, peu fort.
Narines un peu proéminentes sur les bords.

Yeux

Yeux entourés de petites excroissances mamelonnées.
Pieds nus, éperonnés dans plusieurs.
Ce genre contient 33 espèces, dont 20 sous son nom. *Voyez* ensuite,
Bartavelle. Bis-ergot. Cacolin. 18 Cailles. Crokiel. Colenicui. Colin (grand). Coyolcos. Fraise. 2 Francolins. Gorge-nue. Kakerlik. Ococolin. Réveil-matin. Tocro. Turix. Zonécolin.

60. *GENRE*.

AGAMI.

CARACT. Bec cylindrico-conique, convexe; à mandibule supérieure plus longue.
Narines ovales, ouvertes.
Langue cartilagineuse, applatie, frangée à son bout.
Bas des jambes dénué de plumes.
Ce genre contient 2 espèces sous son nom.

61. *GENRE*.

OUTARDE.

CARACT. Bec à mandibule supérieure voûtée.
Narines ovales, ouvertes.
Pieds coureurs, à trois doigts en avant.
Jambes dénuées de plumes dans leur partie inférieure. *Voyez* pl. 4 des Oiseaux, n. 6.
Ce genre contient 7 espèces, dont 3 sous son nom. *Voyez* ensuite,
Churge. Passarage. Piouquen. Grand pluvier. Rhaad.

SIXIÈME ORDRE.

AUTRUCHES.

62. *GENRE*.

AUTRUCHE.

CARACT. Bec droit, applati et arrondi à son bout.
Ailes courtes, inutiles au vol.
Jambes dénuées de plumes dans le bas.
Pieds didactyles; deux doigts en avant; point de doigt postérieur. *Voyez* pl. 5 *ibid*. n. 22.
Ce genre ne contient qu'une seule espèce.

63. *GENRE*.

DRONTE.

CARACT. Bec concave dans son milieu, ridé transversalement ; les deux mandibules crochues à leur extrémité. *Voyez* pl. 2 *ibid*. n. 49.

Narines obliques, placées près du bord vers le milieu du bec.

Face nue au-delà des yeux.

Ailes impropres au vol.

Jambes dégarnies de plumes dans leur partie inférieure.

Pieds tétradactyles, courts, gros.

Ce genre contient 3 espèces, dont une sous son nom, *Voyez* ensuite,

Oiseau de Nazar. Solitaire.

64. *GENRE*.

CASOAR.

CARACT. Bec déprimé droit, un peu conique. *Voyez* pl. 2 *ibid*. n. 48.

Narines ovales.

Ailes très-courtes, inutiles au vol.

Jambes nues dans leur partie inférieure.

Pieds tridactyles; tous les doigts en avant.

Queue nulle.

Ce genre ne contient que 2 espèces sous son nom.

65. *GENRE*.

TOUYOU.

CARACT. Bec droit, applati, à pointe un peu arrondie.

Ailes inutiles au vol.

Jambes dénuées de plumes dans leur partie inférieure.

Ce genre ne contient qu'une seule espèce.

OISEAUX AQUATIQUES.

SEPTIÈME ORDRE.

ÉCHASSIERS.

66. *GENRE*.

SPATULE.

CARACT. Bec alongé, plane, dilaté, orbiculaire et applati à son bout en forme de spatule. *Voyez* pl. 2 *ibid*. n. 50.

Na-

Narines petites, placées à la base du bec.
Langue courte, acuminée.
Pieds tétradactyles, demi-palmés.
Ce genre contient 6 espèces sous son nom.

67. *GENRE.*

KAMICHI.

CARACT. Bec conique; à mandibule supérieure crochue.
Narines ovales.
Pieds tétradactyles, à doigts séparés.
Ce genre n'est composé que de 2 espèces, dont une sous son nom. *Voyez* ensuite,
Cariama.

68. *GENRE.*

JABIRU.

CARACT. Bec un peu recourbé en arc en en haut, pointu; à mandibule supérieure triangulaire. *Voyez* pl. 2 des Oiseaux n. 51.
Front chauve.
Narines linéaires.
Pieds tétradactyles.
Ce genre contient 5 espèces, dont 4 sous son nom. *Voyez* ensuite,
Nandapoa.

69. *GENRE.*

SAVACOU.

CARACT. Bec voûté; à mandibule supérieure en forme d'une cuiller renversée. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n. 52.
Narines petites, ovales, placées dans un sillon du bec.
Langue petite.
Pieds tétradactyles, à doigts séparés.
Ce genre contient une espèce et deux variétés sous son nom.

70. *GENRE.*

OMBRETTE.

CARACT. Bec long, épais, comprimé, recourbé à la pointe.
Narines linéaires, obliques.

Pieds tétradactyles, à doigts séparés.
Ce genre ne contient qu'une espèce.

71. GENRE.

HÉRON.

CARACT. Bec droit, pointu, long, un peu comprimé; à rainures depuis les narines jusqu'à la pointe. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n. 53.

Narines linéaires.

Langue acuminée.

Pieds tétradactyles, à doigts joints à la base par une membrane. *Voyez* pl. 4 *ibid.* n. 7.

Ce genre contient 101 espèces, dont 23 sous son nom. *Voyez* ensuite,

5 Aigrettes. Argala. 2 Becs-ouverts (1). 3 Bihoreaux. 3 Blongios. Bulla-ra-gang. 8 Butors. 3 Cigognes. Courliri. 25 Crabiers. Cracra. Demoiselle de Numidie. Etoilé. Garzette. 8 Grues. Guacco. Hohou. Lahaujung. Maguari. Soco. Soy-ie. Tayaya. Tobactli. Zilatat.

72. GENRE.

IBIS.

CARACT. Bec long, subulé, presque rond, courbé.

Face nue.

Langue courte, large.

Poche membraneuse sous le gosier.

Narines ovales.

Pieds tétradactyles, palmés à la base.

Ce genre contient 22 espèces, dont 3 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Abou hannès à l'article de l'*Ibis sacré*. Acalot. Couricaca. Courlis blanc. Courlis brillant. C. brun. C. brun à front rouge. C. des bois. Grand Courlis de Cayenne. C. huppé. C. rouge. C. de Surinam. C. à tête nue. C. vert et deux variétés. Hagedash et une variété. Junghill. Koko. Matuiri des rivages. Pillu.

73. GENRE.

COURLIS.

CARACT. Bec long, arqué. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n. 54.

Fa-

(1) Cet oiseau doit être distrait du genre, d'après la différence que présente son bec. *Voyez* son article.

Face couverte de plumes.
Narines linéaires, placées à la base du bec.
Langue courte, pointue.
Pieds tétradactyles, à doigts joints à la base.
Ce genre contient 10 espèces, dont 7 sous son nom. *Voyez* ensuite,
Ephonskyca. Goarana. Tevrea.

74. GENRE.

BÉCASSE.

CARACT. Bec rond, obtus, plus long que la tête.
Narines linéaires.
Langue pointue.
Pieds tétradactyles, à doigts séparés.
Ce genre contient 36 espèces, dont 3 sous son nom. *Voyez* ensuite,
12 Barges. 7 Beccassines. Brunette. Caurale. 11 Chevaliers. Corlieu.

75. GENRE.

VANNEAU.

CARACT. Bec un peu arrondi, de la longueur de la tête. *Voyez* pl. 2, n. 55, et ajoutez un peu renflé vers le bout et obtus. Telle est la conformation du bec du *vanneau* proprement dit; mais ce n'est pas celle de beaucoup d'autres espèces de ce genre, tant sous ce nom que sous ceux d'*alouettes-de-mer*, *bécasseau*, *maubèches*, *tourne-pierre* etc., dont Brisson a eu raison de faire des genres particuliers.
Narines petites,
Langue mince.
Pieds tétradactyles, à doigts séparés; le postérieur, dans des espèces, appuyant à peine à terre.
Ce genre contient 48 espèces, dont 31 sous son nom. *Voyez* ensuite,
2 Alouettes de mer. 2 Bécasseaux. Canut. Chevalier. Ch. rayé. Ch. varié. 2 Cincles. Combattant. Grive d'eau. Guignette. 3 Maubèches. Tourne-pierre et 3 var.

76. GENRE.

PLUVIER.

CARACT. Bec arrondi, droit, obtus.
Narines linéaires.

Pieds

Pieds coureurs, tridactyles. *Voyez* pl. 4. n. 10.

Ce genre contient 39 espèces, dont 30 sous son nom. *Voyez* ensuite,

3 Echasses. 2 Guignards. Kildir. Pluvian. Sanderling. Vanneau des Grisons.

77. *GENRE*.

CEREOPSIS.

CARACT. Bec court, convexe, à bout incliné. *Voyez* pl. 3, n. 76.

Narines cachées dans une membrane.

Tête totalement couverte d'une membrane rouge.

Éperon obtus au pli de l'aile.

Jambes à demi nues.

Pieds tétradactyles, à doigts séparés et à doigt postérieur très-court. *Voyez* pl. 5, n. 21.

Ce nouveau genre n'est composé que d'une seule espèce.

78. *GENRE*.

GLAREOLE ou PERDRIX DE MER.

CARACT. Bec droit à la base, fort, comprimé sur les côtés, courbé à la pointe. *Voyez* pl. 2 *ibid*. n. 56.

Narines linéaires, obtuses.

Bouche grande.

Pieds tétradactyles; doigts joints vers la base.

Queue fourchue, composée de douze pennes.

Ce genre contient 6 espèces, dont 5 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Giarole.

79. *GENRE*.

COURE-VITE.

CARACT. Bec un peu arrondi, pointu, courbé à son bout.

Bouche très-ample.

Narines ovales.

Langue acuminée.

Pieds coureurs, tridactyles.

Ce genre contient 2 espèces sous son nom.

80.

80. GENRE.

HUITRIER ou PIE DE MER.

CARACT. Bec comprimé; à mandibules égales et terminées en forme de coin. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n. 58.
Narines linéaires.
Langue courte.
Pieds coureurs tridactyles, à doigts séparés, réunis à la base par une membrane.
Ce genre contient 2 espèces sous son nom.

81. GENRE.

RALE.

CARACT. Bec comprimé, courbé dans quelques espèces.
Langue ridée à la pointe.
Corps comprimé.
Queue courte.
Pieds tétradactyles, à doigts séparés.
Ce genre contient 35 espèces, dont 23 sous son nom. *Voyez* ensuite,
Bidi-bidi. Chaba. Chevalier vert. Kingalik. Kiolo. 2 Marouettes. Rallo-Marouet. 4 Tiklins et trois variétés.

82. GENRE.

JACANA.

CARACT. Bec pointu, un peu renflé vers le bout; à base caronculée. *Voyez* pl. 2 des Oiseaux, n. 57.
Narines un peu ovales, placées dans le milieu du bec.
Pieds tétradactyles, à doigts séparés. *Voyez* pl. 4 *ibid.* n. 9.
Ongles droits, très-longs.
Ce genre contient 11 espèces, dont 7 sous son nom. *Voyez* ensuite,
Chavaria. Coudey. Thégel. Vuppi-pi.

83. GENRE.

GALLINULE ou POULE D'EAU.

CARACT. Bec épais à la base, incliné à la pointe.
Front couvert d'une membrane nue.
Corps comprimé.
Queue courte.

Pieds

Pieds tétradactyles, à doigts separés. *Voyez* pl. 4 *ibid.* n. 11.

Ce genre contient 24 espèces, dont 7 sous le nom de POULE D'EAU. *Voyez* ensuite,

Acintli. Angoli. Favorite. Glout. Grinette. Karuca. Mittek. Porzane. Poulette d'eau. 5 Poules-sultanes, et une variété. Râle de genêt ou de terre. Râle de Virginie. Smirring.

84. *GENRE.*

CHINOIS ou BEC A FOURREAU.

CARACT. Bec robuste, épais, conico-convexe, comprimé; à mandibule supérieure, couverte à sa base d'une espèce de fourreau corné. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n. 59.

Narines petites, à peine apparentes avant le fourreau.

Langue arrondie en dessus, applatie en dessous, pointue à son bout.

Face nue, mamelonée.

Ailes munies d'un bourrelet obtus vers le pli.

Jambes nues dans leur partie inférieure.

Pieds robustes, tétradactyles, à doigt extérieur joint par une membrane à l'intermédiaire.

Une seule espèce, décrite sous le nom de *bec-à-fourreau*, compose ce genre.

HUITIÈME ORDRE.

PINNATIPÈDES.

85. *GENRE.*

PHALAROPE.

CARACT. Bec un peu arrondi, droit, un peu fléchi à la pointe.

Narines très-petites.

Pieds tétradactyles, à doigts séparés, frangés sur les côtés de membranes fendues, festonnées et dentelées. *Voyez* pl. 5 *ibid.* n. 15.

Ce genre est composé de 4 espèces et une variété sous son nom.

86. *GENRE.*

FOULQUE.

CARACT. Bec conique, un peu comprimé.

Front

Front nu à la base. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n. 60.
Narines oblongues, ouvertes.
Corps comprimé.
Queue courte.
Pieds tétradactyles, à doigts garnis dans toute leur longueur, d'une membrane festonnée. *Voyez* pl. 5 *ibid.* n. 14.
Ce genre contient 5 espèces et 3 variétés sous son nom.

87. GENRE.

GRÊBE.

CARACT. Bec droit, aigu. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n. 62.
Narines linéaires; espace entre le bec et l'œil nu.
Langue un peu bifide.
Corps un peu déprimé.
Queue nulle.
Pieds tétradactyles, comprimés en arrière, à demi cachés dans l'abdomen. *Voyez* pl. 5 *ibid.* n. 13.
Doigts lobés, joints vers la base.
Ongles plats, assez semblables à ceux de l'homme. *Voyez* pl. 5 *ibid.* n. 13.
Ce genre contient 22 espèces, dont 14 sous son nom. *Voyez* ensuite,
5 Castagneux.

NEUVIÈME et dernier ORDRE.

PALMIPÈDES.

A. Pieds longs.

88. GENRE.

AVOCETTE.

CARACT. Bec applati, comprimé latéralement, subulé, acuminé, à pointe recourbée et flexible, pl. 3 des Oiseaux, n. 61.
Narines oblongues, ouvertes.
Langue courte.
Pieds tétradactyles, palmés, à doigt postérieur court, isolé, touchant à peine à terre. *Voyez* pl. 5 *ibid.* n. 16.
Ce genre contient 2 espèces sous son nom.

89. *GENRE.*

COUREUR.

CARACT. Bec court, droit, sans dentelures, à ouverture ample.

Jambes plus longues que le corps.

Pieds tétradactyles, palmés, à doigt postérieur isolé.

Une seule espèce compose ce genre.

90. *GENRE.*

FLAMMANT.

CARACT. Bec dentelé; à mandibule supérieure courbée dans son milieu. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n. 64.

Narines linéaires, longitudinales, ouvertes.

Langue charnue, cartilagineuse à son bout, acuminée.

Cou très-long.

Jambes beaucoup plus longues que le corps.

Pieds tétradactyles, palmés, à doigt postérieur très-petit, isolé.

Ce genre contient 2 espèces sous son nom.

B. Pieds courts.

91. *GENRE.*

ALBATROS.

CARACT. Bec droit; à mandibule supérieure, crochue à la pointe; inférieure tronquée. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n. 63.

Narines ovales, ouvertes, un peu saillantes, placées sur les côtés du bec.

Langue très-petite.

Pieds tridactyles, palmés; tous les doigts en avant.

Ce genre contient 4 espèces sous son nom.

92. *GENRE.*

PINGOUIN.

CARACT. Bec sans dentelures, court, comprimé, convexe, souvent sillonné de cannelures. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n. 65.

Narines linéaires.

Langue presqu'aussi longue que le bec.

Pieds tridactyles, palmés; point de doigt postérieur. *Voyez* pl. 5 *ibid.* n. 12.

Ce

Ce genre contient 11 espèces, dont 8 sous son nom. *Voyez* ensuite,
3 Macareux.

. 93. *GENRE.*

GUILLEMOT.

CARACT. Bec droit, subulé, un peu courbé vers sa pointe; à base un peu couverte de plumes.
Narines linéaires placées vers l'origine du bec.
Langue presqu'aussi longue que les mandibules.
Pieds placés tout à l'arrière du corps; point de doigt postérieur.
Ce genre contient 5 espèces sous son nom.

94. *GENRE.*

PLONGEON.

CARACT. Bec droit, pointu, à bords courbés en dédans.
Narines linéaires.
Langue longue, acuminée, dentelée à sa base sur chaque côté.
Jambes comprimées.
Pieds tétradactyles, placés à l'arrière du corps, palmés; à doigt extérieur plus long; à doigt postérieur petit, joint au doigt interne par une petite membrane.
Queue courte, composée de vingt pennes.
Ce genre contient 18 espèces, dont 16 sous son nom. *Voyez* ensuite,
Imbrim. Lumme.

95. *GENRE.*

RHINCHOPE ou BEC-EN-CISEAUX.

CARACT. Bec droit, applati sur les côtés; à mandibule supérieure plus courte, creusée en gouttière; inférieure tronquée à la pointe, taillée en lame (1). *Voyez* pl. 3 des Oiseaux n. 66.
Narines linéaires, ouvertes.

Pieds

(1) C'est par une méprise typographique qu'à l'article du *bec en ciseaux* l'on a donné à la mandibule supérieure le caractère de l'inférieure, et à celle-ci celui de la supérieure, quant à leur conformation intérieure.

Pieds tétradactyles, palmés, grêles; à doigt postérieur très-petit.

Queue fourchue.

Ce genre ne contient qu'une seule espèce.

96. *GENRE*.

STERNE, ou HIRONDELLE DE MER.

CARACT. Bec subulé, presque droit, pointu, un peu comprimé.

Narines linéaires.

Langue pointue.

Ailes très-longues.

Pieds tétradactyles, palmés, foibles; à doigt postérieur très-petit, isolé.

Queue fourchue dans la plupart.

Ce genre contient 21 espèces, dont 12 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Abomras. Blanche. Gachet. 2 Guiffettes. Noddi. Petit-Fouquet. Pierre-Garrin. Tschegrava.

97. *GENRE*.

MOUETTE.

CARACT. Bec droit, comprimé, crochu vers son bout; à mandibule inférieure renflée en dessous vers sa pointe. *Voyez* pl. 3 *ibid*. n. 67.

Narines linéaires, plus larges en devant, ouvertes, placées dans le milieu du bec, et cachées par une membrane, dans quelques espèces.

Langue un peu fourchue.

Jambes dénuées de plumes dans leur partie inférieure.

Pieds tétradactyles, palmés, à doigt postérieur isolé. *Voyez* pl. 5 *ibid*. n. 17.

Ce genre contient 20 espèces, dont 11 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Labbe. 7 Goelands. Taringting.

98. *GENRE*.

PÉTREL.

CARACT. Bec sans dentelure, un peu comprimé, crochu à la pointe.

Narines couchées sur le bec, cachées dans un tuyau percé. *Voyez* pl. 3, n. 69, distinctes dans plusieurs espèces.

Pieds

Pieds palmés, armés en arrière d'un ergot au lieu de doigt postérieur.

Ce genre contient 16 espèces sous son nom.

99. GENRE.

HARLE.

Caract. Bec dentelé, subulé, cylindrique, un peu déprimé à la base, crochu à la pointe. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n. 68.

Narines placées dans le milieu du bec, petites, ovales.

Pieds tétradactyles, palmés; à doigt extérieur plus long que les autres.

Ce genre contient 9 espèces, dont 8 sous ce nom. *Voyez* ensuite,

Piette.

100. GENRE.

CANARD.

Caract. Bec lamelleux, dentelé, convexe, obtus.

Narines ovales.

Langue ciliée, obtuse.

Pieds palmés; à trois doigts en avant, joints par une membrane, et à doigt postérieur isolé.

Ce genre contient 118 espèces, dont 33 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Bernache. Cage. Cravant. Coscoroba. 5 Cignes. Eider. Garrot. Gatteir. Gulaund. Heturrera. Hina. Kekuschka. Kogolca. Loohe. 3 Macreuses. Marec. Maréca. Millouin. Millouinan. 2 Morillons. Népapantototl. Nyroca. 19 Oies. Pilet. Pirutototl. Rideane. 19 Sarcelles et 2 variétés. Sauki. Sausarai. Scarchir. Sirsair. Skoura. Souchet. Suasi. Succé. 2 Tadornes. Tahie. Tempatlahoac. Tzitzihoa. Tzouzayauhqui. Vindita. Waspis.

101. GENRE.

MANCHOT.

Caract. Bec droit, comprimé, un peu en couteau; à mandibule supérieure sillonnée obliquement sur sa longueur.

Narines linéaires.

Langue couverte d'épines recourbées en arrière.

Ailes pinniformes, inutiles au vol, privées de pennes.

Pieds placés dans l'abdomen, tétradactyles, palmés.

Ce genre contient 12 espèces, sous son nom.

102. GENRE.

PÉLICAN.

CARACT. Bec droit, crochu, onguiculé à sa pointe; sans dentelure dans les *pélicans* proprement dits. *Voyez* pl. 3 n. 71.
Narines cachées.
Face presque nue.
Pieds placés à l'équilibre du corps, à quatre doigts joints ensemble par une membrane. *Voyez* pl. 5 des Ois. n. 19.
Ce genre contient 32 espèces, dont 10 sous son nom. *Voyez* ensuite,
6 Cormorans. 6 Fous. 2 Frégates. 7 Nigauds. Tingmik.

103. GENRE.

PAILLE EN QUEUE.

CARACT. Bec en couteau, comprimé, acuminé; à ouverture s'étendant presqu'au-dessous des yeux. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n. 72.
Narines oblongues, percées.
Queue cunéiforme, à pennes intermédiaires très-longues.
Pieds tétradactyles, à doigts joints par une membrane.
Ce genre contient 3 espèces sous son nom.

104. et dernier GENRE.

ANHINGA.

CARACT. Bec droit, acuminé, dentelé. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n. 73.
Narines fendues à la base.
Face et menton nus.
Pieds courts, palmés, tétradactyles; à doigts joints par une membrane.
Ce genre contient 6 espèces sous son nom (1).

Oi-

---

(1) S'il y a quelques disparités dans la désignation des caractères de plusieurs genres que j'ai décrits dans le Dictionnaire, on doit les attribuer à ce que Latham n'indique pas tout-à-fait les mêmes dans son *Systema Ornithologia*, et dans son *Genera Synopsis of Birds*, que j'ai consulté pour les descriptions.

Oiseaux décrits dans ce Dictionnaire, trop peu connus pour pouvoir déterminer leur genre.

Accaviac.
Acitli.
Alcatra.
Alais.
Angel.
Arignan oussou.
Autenale.
Ayoquantototl.
Backer.
Bambiaya.
Bargelach.
Barnfiard.
Bécasse à bec d'ivoire.
Bisago.
Bitrafes.
Brenond.
Cacaloti.
Cacolin.
Caracura.
Catacra.
Chacha vototolt.
Chiantotolt.
Chiantotololt.
Chicaly.
Chicualti.
Chochopitli.
Chou-kui.
Chungar.
Clofys.
Cochochatl.
Cockrecos.
Combbird.
Concanauhtli.
Conotzqui.
Coyoltotolt.
Coztototolt.
Daïe.
Derkacz.
Diables
Elcoztotolt
Elototote.
Foulimene.
Francolin du Spitzberg.
Gabon.
Gado-Fowlo.
Garagay.
Graab-el-Zahara.
Guira-perea.
Huch.
Hoitlallotl.
Hoixotoel.
Isana.
Itirana.
Jacacaii.
Jacapu.
Jean-de-Gand.
Joua.
Kaapsaak.
Kaior.
Knipologos.
Knor-hahn.
Kokadatos.
Krohali.
Malagos.
Manche-de-velours.
Mangoiche.
Mentavasa.
Metzcanauthli.
Misago.
Mittek.
Mocototl.
Népapantototl.
Nonnette.
Nfann.
Ococolin.
Oconenetl.
Ocotzinitzcan.
Oiseau couronné.
Oiseau de Dampier.
Oiseau demi-aquatique.
Oiseau de Gaza.
Oiseau des glaces.

Oiseau du lac du Mexique.
Oiseau d'œuf.
Petit Oiseau jaune.
Petit Oiseau du lac du Mexique.
Petit Oiseau de Tanna.
Okeitsok.
Olototorl.
Pêcheur du Sénégal.
Pélecantès,
Perutototl.
Pito.
Quaul-chilchil.
Quauhtotopotli,
Quaxoxoctototl.
Roi-des-corbeaux,
Rotze.
Salazac.
Sanqualis.
Seleucide,
Selosni.
Stella avis.
Syroperdrix,
Talao.
Taringting.
Tatach.
Tati.
Tatsch.
Tavou.
Tchictli.
Tchirki.
Techictli.
Tecolotl.
Teoauhtotold,
Tesquisana.
Tivouch.
Tocoquito.
Tuidara.
Wourisseique.
Yapa,

VIEILLOT,

TABLEAU MÉTHODIQUE
DES
REPTILES.

CLASSE TROISIÈME.

REPTILES, *Reptilia.*

I. Des pattes ayant des doigts onguiculés, ou point de pattes ; jamais de branchies ni de métamorphoses.

Ordre I. CHÉLONIENS, *Chelonii.* Des pattes ; corps enveloppé dans une boîte osseuse.

Ordre II. SAURIENS, *Saurii.* Des pattes ; corps nu.

Ordre III. OPHIDIENS, *Ophidii.* Point de pattes.

II. Doigts des pattes n'ayant pas d'ongles (1) ; des branchies, du moins pendant un temps ; des métamorphoses.

Ordre IV. BATRACIENS, *Batrachii.*

ORDRE PREMIER.

CHÉLONIENS, *CHELONII.*

1. Genre. Tortue, *Testudo.*

PREMIÈRE SECTION.

TORTUES MARINES ou CHELONÉS.

Pieds en nageoires, ne servant qu'à nager.

1. Carapace couverte d'écailles.

Tortue franche, *testudo mydas* Linn. Tortue ridée, *test. rugosa* Daud. Tortue caret, *test. imbricata* Linn. Tortue cé-

 pé-

(1) La distinction de ce caractère extérieur qui sépare les *batraciens* des ordres précédens, m'est propre (*voyez* mon *Histoire naturelle des Salamandres*) ; quelques *sauriens* cependant ont des doigts sans ongles.

pédienne, *test. cepediana* Daud. Tortue caouane, *test. caretta* Linn. *var.* Tortue nasicorne Lacép. Tortue coffre Catesby. Tortue à grosse tête Damp. Tortue à longues nageoires Walbaum.

2. Carapace recouverte d'une peau nue ou sans écailles. Tortue luth, *test. coriacea* Linn.

SECONDE SECTION.

TORTUES D'EAU-DOUCE.

Pieds ayant leurs doigts distincts, propres pour nager et pour marcher.

1. Carapace nue en dessus, ou sans écailles sur ses côtés; une rangée d'écailles le long du dos dans les unes, un disque osseux dans les autres.

Tortue molle, *testudo ferox* Linn. Tortue de l'Euphrate, *testudo Euphratica* Daud. Tortue à bec, *test. cartilaginea* Linn. Tortue chagrinée, *test. punctata* Lacép.

2. Carapace entièrement couverte d'écailles.

Tortue matamata, *test. matamata* Bruguière. Tortue double-épine, *test. bispinosa* Daud. Tortue serpentine, *testudo serpentina* Linn. Tortue spenglerienne, *test. spengleri*. Tortue jaune, *test. orbicularis* Linn. Tortue bourbeuse, *test. lutaria* Linn. Tortue caspienne, *test. caspica* Gmelin. Tortue à tête noire, *testudo melanocephala* Daud. Tortue raboteuse, *test. scabra* Lacép. Tortue roussâtre, *test. subrufa* Lacép. Tortue à verrues, *test. verrucosa* Walbaum. Tortue à casque, *test. galeata* Schœpff. Tortue écrite, *test. scripta* Schœpff. Tortue porphyrée, *testudo porphyrea* Daud. Tortue réticulaire, *testudo reticularia* Bosc. Tortue à bords en scie, *test. serrata* Daud. Tortue à lignes concentriques, *test. centrata* Bosc. Tortue ponctuée, *test. punctata* Daud. Tortue peinte, *test. picta* Linn. Tortue à boîte, *test. clausa*. Tortue d'Amboine, *test. amboinensis*. Tortue à goutelettes, *test. virgulata* Bosc. Tortue martinelle, *testudo martinella* Daudin. Tortue noirâtre, *testudo subnigra* Lacép. Tortue rougeâtre, *testudo Pensylvanica* Linn. Tortue odorante, *test. odorata* Bosc. Tortue à battans soudés, *testudo glutinata* Daud. Tortue à trois carènes, *test. scorpioides* Linn. Tortue retzienne, *test. retzii* Daud. Tortue écailleuse, *test. squamata* Daud.

Remarque. Les tortues *retzienne*, à *trois carènes* et *rougeâtre* etc., ont le devant et le derrière de leur plastron mobiles;

les ; dans les tortues *odorante*, *neirâtre*, *à goutelettes*, *à boîte*, *à courte-queue*, le devant seul du plastron est mobile. On devroit peut-être séparer génériquement toutes les tortues à plastron divisé par battans. Je crois aussi qu'il faut faire ici autant de genres différens qu'il y a de sections et de divisions. Comment peut-on réunir dans une même coupe les tortues dont la carapace est couverte d'écailles, et celle dont la carapace est nue?

TROISIÈME SECTION.

TORTUES TERRESTRES.

Pieds ayant leurs doigts réunis en un moignon écailleux (*Daudin*).

Tortue grecque, *testudo græca* Linn. Tortue bordée, *test. marginata* Schœpff. Tortue à marqueterie, *test. tabulata* Walbaum. Tortue ponctulaire, *test. punctularia* Daud. Tortue gopher, *test. polyphemus* Daud. Tortue géométrique, *test. geometrica* Linn. Tortue élégante, *test. elegans* Schœpff. Tortue coui, *test. coui* Daud. Tortue lutéole, *test. luteola* Daud. Tortue indienne, *testudo indica* Schneid. Tortue aréolée, *test. areolata* Daudin. Tortue Cafre, *testudo Cafra* Daud. Tortue à fascies blanches, *test. fasciata*. Tortue vermillon, *test. pusilla* Linn. Tortue dentelée, *test. verrucosa* Linn. Tortue jouvencelle, *test. juvenca* Bosc.

ORDRE SECOND.

SAURIENS, *SAURII*.

PREMIÈRE SECTION.

Des rangées de plaques sur le dos et sur le ventre.

1. *GENRE*. CROCODILE, *Crocodilus*. Des doigts sans ongles; pieds postérieurs palmés ou demi-palmés; langue courte, adhérente.

Crocodile du Nil, *crocodilus niloticus* Daudin. Crocodile du Gange ou GAVIAL; on en fait deux espèces: le petit GAVIAL ou le crocodile à long bec, *croc. longirostris* Daud.; le grand GAVIAL ou le crocodile à bec étroit, *croc. arctirostris* Daud.; le GAVIAL de Lacépède. Crocodile d'Amérique ou CAÏMAN, *croc. caïman* Daud. Crocodile yacaré, *croc. yacare* Daud.

Daud. Crocodile du Missisipi, *crocod. mississipiensis* Daud. Crocodile à large museau, *crocod. latirostris* Daud.

3. *GENRE*. DRAGONE, *Dracæna*. Tous les doigts onguiculés et libres; langue longue, extensible et fourchue.

Dragone de la Guiane, *dracæna guianensis* Daud.

SECONDE SECTION.

De petites écailles ou de petits tubercules écailleux sur le corps.

I. Langue fourchue, toujours longue et extensible; pattes alongées ou d'une longueur relative à celle du corps; gorge ne se gonflant point en forme de goître.

4. *GENRE*. TUPINAMBIS, *Tupinambis*. Ecailles du ventre et du dos disposées sur des lignes transversales (tête ordinairement recouverte de petites plaques nombreuses); queue comprimée.

I. Queue simple.

Tupinambis sauvegarde, *tupinambis monitor* Daud. Voyez *lézard tupinambis*. Le *lézard téguixin* doit y être rapporté suivant Daud.

II. Queue surmontée d'une double carène dentelée.

Tupinambis exanthématique, *tupinamb. exanthematicus* Daudin. Voyez *lézard exanthême*.

5. *GENRE*. LÉZARD, *Lacerta*. Corps n'étant ni très-long, ni menu, ni verticillé; des rangs longitudinaux de petites plaques sous le ventre (tête recouverte de plaques peu nombreuses); queue cylindrique.

I. Point de collier formé par des écailles.

Lézard ameiva, *lacerta ameiva* Linn.

II. Un collier formé par des écailles. 1. Queue entièrement verticillée.

A. Verts.

Lézard vert, *lac. viridis* Lacép. Lézard tiliguerta, *lac. tiliguerta*. Linn.

B. Bleus, rayés de blanc.

Lézard galonné, *lac. lemniscata* Linn. Lézard bosquien, *lacerta bosquiana* Daud. Lézard à six raies, *lac. sex lineata* Linn.

C. Bleus, mouchetés.

Lézard gentil, *lac. lepida* Daud. Lézard tacheté, *lacerta maculata* Bosc.

D. Gris ou rembrunis, sans teinte de vert ni de lignes blanches.

Lézard gris, *lacerta agilis* Linn. Lézard rembruni, *lacerta tri-*

tristata Bosc.; Daudin en fait un *scinque*. Les lézards *tête-bleue* et *queue-bleue*, *lac. fasciata* de Linnæus, sont des var. du scinque *à cinq raies*, d'après Bosc.

2. Queue moitié verticillée et moitié réticulée.

Daud. forme cette division d'une seule espèce, qu'il nomme lézard *à cinq raies*. Lézard *à six raies*. V. TAKIDROME. Lézard *dragon*. V. DRAGON.

6. *GENRE*. TACHIDROME, *Tachidromus*. Corps très-long, fort menu et verticillé.

Tachidrome à six raies, *tachidr. sex lineatus* Daud.; voyez-en la description à l'article LÉZARD A SIX RAIES. Voyez aussi l'article *takidrome*.

Ce genre établi par Daudin, comprend encore le tachidrome à quatre raies, *tachidr. quadrilineatus*: le cit. Bosc en indique une troisième espèce.

II. Langue entière, ou simplement échancrée, ordinairement courte, épaisse, longue et vermiforme dans quelques-uns; pattes alongées, ou d'une longueur proportionnelle à celle du corps; gorge se gonflant en forme de goître.

1. Point de petites écailles imbriquées sous les doigts, formant des stries.

7. *GENRE*. CAMÉLÉON, *Cameleo*. Langue longue, vermiforme; doigts des pieds formant deux paquets; corps couvert de petits grains écailleux; queue prenante dans tous.

Caméléon commun, *camel. vulgaris* Daud. Camél. du Cap de Bonne-Espérance; Daud. le regarde comme une var. du caméléon nain. Caméléon fourchu, *camel. bifidus* Brong. Caméléon d'Afrique; Daudin en fait sa première variété du caméléon commun. Caméléon nain, *camel. pumilus* Daud.

8. *GENRE*. IGUANE, *Iguana*. De petites écailles en lignes transversales et très-nombreuses; un goître pendant; tête couverte en dessus de plaques peu nombreuses (dos, queue et goître pectinés); point d'expansions en forme d'ailes.

Iguane vulgaire, *iguana delicatissima* Daudin. Iguane basilic. *Voyez* plus bas le genre BASILIC. Iguane d'Amboine, *même genre*. Iguane galeote et marbré, ce sont des *agames*, suivant Daudin. Iguane bimaculé et rouge-gorge. *Voyez* le genre ANOLIS.

9. *GENRE*. DRAGON, *Draco*. Une membrane radiée, en forme d'aile et extensible sur chaque flanc.

Dragon commun ou dragon vert, *draco volans* Linn. Dragon rayé, *draco lineatus* Daud. Dragon brun, *draco fuscus* Daud.

10. *GENRE*. BASILIC. *Basiliscus*. De petites écailles rhomboï-

boïdales, carénées, et presque réticulées entr' elles; tête calleuse en dessus, couverte de petites écailles comme celles du corps; queue comprimée latéralement, surmontée d'une membrane écailleuse et radiée.

Le basilic proprement dit, ou à capuchon, *basil. mitratus* de Daudin, est décrit ici sous le nom d'*iguane basilic*; et celui que le même auteur appelle *porte-crête*, *basil. amboinensis*, est l'*iguane d'Amboine*.

11. *Genre*. AGAME, *Agama*. De petites écailles rhomboïdales, presque toujours carénées, réticulées entr' elles; tête calleuse en dessus, couverte de petites écailles, comme celles du corps; queue simple, n'étant ni surmontée d'une membrane écailleuse et radiée, ni garnie de grandes écailles carénées, pointues et verticillées, la rendant épineuse.

I. Queue comprimée.

Agame sourcilleux, *agama superciliosa* Daud.

II. Queue point prenante, corps aminci, sans verrues.

Agame galéote, *agama galeotes* Daud. Voyez *iguane galéote*. Agame des colons, *agama colonorum* Daudin: c'est l'*iguane agame*, article *Agame*.

III. Queue non prenante; corps un peu déprimé, verruqueux.

Agame orbiculaire, *agama orbicularis* Daud. Voyez *stellion orbiculaire*, article *Agame*. Agame à oreilles, *agama aurita*. Voyez *gecko à oreilles*.

IV. Queue non prenante; des plaques sur la tête; une ligne de grains poreux sous chaque cuisse.

Agame marbré, *agama marmorata* Daud. Voyez *iguane marbrée* et *agame*.

V. Queue prenante.

Agame à queue prenante, *agama prehensilis* Daud.

Remarque. Rapportez à ce genre plusieurs reptiles placés avec les *stellions*. Voyez ce genre dans ce tableau.

12. *Genre*. STELLION, *Stellio*. De petites écailles placées régulièrement en travers; queue verticillée, épineuse.

I. Des plaques sur la tête.

Stellion cordyle, *stellio cordylus* Daud.

II. De petites écailles sur la tête.

1. Des écailles plus grandes, formant quelques bandes écartées sur le corps.

Stellion commun, *stellio vulgaris* Daud.

2. Point d'écailles plus grandes, et formant des bandes écartées sur le corps.

Stellion azuré, *stellio azureus* Daud. Stellion courte-queue, *stel.*

stel. brevi-caudatus Daud. Stellion pelluma, *stel. pelluma* Daud. Stellion nègre, *stel. niger* Daud.

Les espèces suivantes, mentionnées dans ce Dictionnaire, doivent être rapportées au genre *Agame:* hélioscope, hexagone, à goutelettes, de l'Oural, sillonné, ondulé, orbiculaire, plissé.

2. De petites écailles imbriquées sous les doigts, formant des stries.

13. *GENRE*. ANOLIS, *Anolis*. Corps mince, garni de petites écailles, sur des lignes transversales, irrégulières; tête alongée, amincie; pattes alongées; doigts minces; ongles placés au bout des dernières phalanges.

I. Queue comprimée, dont le tranchant supérieur est denté en scie.

Anolis bimaculé, *anolis bimaculatus* Daud. *V.* Iguane. *V.* aussi Scinque doré.

II. Queue cylindrique.

Anolis roquet, *anolis bullaris* Daud. *Voyez* Iguane rouge-gorge. Anolis sputateur, *anol. sputator*. *Voyez* Gecko sputateur.

14. *GENRE*. GECKO, *Gecko*. Corps épais, inégalement garni d'écailles en forme de grains; tête grosse; pattes robustes, à doigts larges; ongles placés sur les dernières phalanges.

I. Queue cylindrique; point de grains élevés en pointe sur le corps.

Gecko glanduleux ou fasciculaire, *gecko virosus*, *gec. ægyptiacus* Daud,

II. Queue cylindrique; des grains pointus sur le corps.

Gecko de Mauritanie, *gec. mauritanicus*; c'est le *geckotte* de Lacépède; le gecko *fasciculaire* de Daudin.

III. Queue plate.

Gecko à tête plate, *gecko fimbriatus* Lacépède. Gecko sarroubé, *gec. sarroube* Daudin; c'est la *salamandre sarroubé* de Lacép.

Le GECKO *à oreilles* est un Agame.

III. Langue légèrement échancrée; pattes courtes relativement à la longueur du corps. (Des écailles imbriquées dans le plus grand nombre.)

1. Corps ne ressemblant point, pour la forme, à celui d'un serpent; pattes propres à la course.

15. *GENRE*. SCINQUE, *Scincus*.

I. Queue courte; corps gris, avec des bandes transversales plus foncées.

Scinque commun, *scinc. officinalis* Brong. Scinque mabouya, *scinc. mabouya* Daud. Scinque tiligugu, *scinc. tiligugu* Daudin.

II.

II. Rayés de blanchâtre.

Scinque algire, *scinc. algirus* Daud. Scinque à cinq raies, *scinc. quinque lineatus* Daudin. Scinque ensanglanté, *scincus cruentatus* Daudin.

III. Rayés de noirâtre.

Scinque sloanien, *scinc. sloanii* Daud. Scinque doré, *scinc. auratus*; Daudin en fait un *anolis*.

IV. Des lignes d'écailles noirâtres, ayant chacune, dans leur milieu, un trait jaune.

Scinque ocellé, *scinc. ocellatus* Daud. Scinque à bandes latérales, *scinc. lateralis* Daud.

2. Corps ressemblant pour la forme à celui d'un serpent; pattes très-petites, et peu ou point propres pour la course; animaux rampans.

A. Quatre pattes.

16. *GENRE*. SEPS, *Seps*. Ecailles arrondies ou elliptiques et imbriquées.

Seps pentadactyle, *seps pentadactylus* Daudin. *Voyez* Chalcide *pentadactyle*; Daudin y rapporte aussi le chalcide *serpentin*. Seps tridactyle, *seps tridactylus* Daud: c'est le chalcide seps de cet ouvrage. Seps monodactyle, *seps monodactylus* Daudin: c'est le chalcide *anguin* de ce Dictionnaire.

17. *GENRE*. CHALCIDE, *Chalcides*. Ecailles carrées, disposées annulairement; une ligne enfoncée de chaque côté sur les flancs.

Chalcide tridactyle, *chalcides tridactylus* Daud.; c'est le *chalcide jaunâtre* de ce Dictionnaire.

B. Deux pattes.

18. *GENRE*. SHELTOPUSIK, *Sheltopusik*. Pattes situées près de l'anus, ou postérieures; écailles imbriquées.

Sheltopusik didactyle, *sheltopusik didactylus*. Ce genre a été établi par Lacépède. Daudin le réunit avec celui des *seps*, de même qu'il confond le suivant avec celui des *chalcides*.

19. *GENRE*. BIPÈDE, *Bipes*. Pattes situées près du cou, ou antérieures; écailles disposées annulairement.

Bipède cannelé, Lacép.; *chalcides propus* Daud.

ORDRE TROISIÈME.

OPHIDIENS, *OPHIDII*.

SECTION PREMIÈRE.

Corps couvert d'écailles contiguës ou imbriquées, égales, ou dont celles du milieu du dessous du corps sont seulement

un

un peu plus grandes; langue épaisse et simplement échancrée (1).

20. *GENRE*. OPHISAURE, *Ophisaurus*. Ecailles inférieures du corps de la grandeur des supérieures; trous auditifs apparens; un sillon longitudinal de chaque côté du ventre.

Ophisaure ventral, *ophisaurus ventralis* Daud.; c'est l'*anguis ventral* de ce Dictionnaire; Daudin y réunit l'*anguis lamproie* du même ouvrage.

21. *GENRE*. ANGUIS, *Anguis* (ORVET de plusieurs naturalistes). Ecailles inférieures du corps de la grandeur des supérieures; point de trous auditifs apparens ni de sillon de chaque côté du corps; point de crochets venimeux; queue cylindrique.

Anguis orvet, *anguis fragilis* Linn. Anguis eryx, *ang. eryx* Linn. Anguis rouge, *ang. corallinus* Linn. Anguis lombric, *ang. lombricalis* Linn. Anguis long-nez, *ang. nasutus* Linn.

Anguis ventral, anguis lamproie (*ang. petromizatus*), *voyez* ci-dessus le genre *Ophisaure*.

Anguis peintade, anguis cornu. *Voyez* le genre *Eryx*.

22. *GENRE*. PÉLAMIDE, *Pelamis*. Ecailles inférieures du corps de la grandeur des supérieures; queue comprimée; pas de crochets venimeux.

Ce nouveau genre, établi par Daudin, comprend notre hydrophis à queue obtuse, (la pélamide bicolore, *pelamis bicolor* de Daudin); et notre hydrophis à queue lancéolée (la pélamide fasciée, *pelamis fasciatus* de Daudin). Ce naturaliste auroit dû conserver à ce genre la dénomination d'*hydrophis*, que nous lui avions donnée avant lui, et ne pas l'appliquer à des reptiles que nous n'avions point eu en vue: cela entraîne nécessairement une confusion. Les HYDROPHIS de Daudin ne sont distingués de ses PÉLAMIDES que par leurs crochets venimeux. Toutes les espèces sont tirées de l'ouvrage de Russel sur les serpens de Coromandel.

23. *GENRE*. ERPETON, *Erpeton*. Une rangée longitudinale d'écailles plus grandes sous le corps jusqu'à l'anus; anus couvert d'une double plaque demi-circulaire, bordé in-

(1) Ces *ophidiens* paroissent singulièrement se rapprocher des *sauriens* par leur organisation intérieure; s'il est vrai qu'ils soient pourvus d'un sternum, qu'ils n'aient pas d'arcade palate, de même que les *sauriens*, il faudra les rapporter avec eux.

intérieurement de petites écailles; toute la queue également écailleuse; pas de crochets venimeux.

Erpeton tentaculé, *erpeton tentaculatus* Lacép.

24. *GENRE*. ERYX, *Eryx*. Un rang longitudinal d'écailles plus grandes sous le corps et sous la queue; point de crochets venimeux.

Eryx turc, *eryx turcicus* Daud.; *boa turc* d'Olivier et de cet ouvrage. Eryx peintade, *er. meleagris* Daud.; *anguis peintade* de cet ouvrage. Eryx céraste, *er. cerastes* Daud.; *anguis cornu* de ce Dictionnaire.

25. *GENRE*. CLOTHONIE, *Clothonia*. Un rang longitudinal d'écailles plus grandes sous le corps; des crochets venimeux. Ce genre, établi par Daudin depuis l'impression de la lettre C de ce Dictionnaire, ne comprend qu'une seule espèce que Schneider nomme *boa anguiforme*: c'est la clothonie anguiforme, *clothonia anguiformis* de Daudin.

SECTION SECONDE.

Corps couvert d'écailles contiguës ou imbriquées, ayant des plaques en dessous; langue longue, extensible et fourchue.

1. Tout le dessous du corps jusqu'au bout de la queue, la tête et le cou non compris, garni d'un seul rang longitudinal de grandes écailles, ou de petites plaques transversales, sans mélange d'écailles différentes; des doubles plaques sous la queue dans quelques-uns; mais anus ayant de chaque côté une espèce de corne ou d'ergot.

1. Anus accompagné de deux sortes de cornes ou d'ergots, point de crochets venimeux.

26. *GENRE*. BOA, *Boa*. Point de double rang de plaques sous le cou; anus n'étant point bordé de petites écailles.

Boa devin, *boa constrictor* Linn. Boa géant (*boa anacondo* Daud.), *boa scytale* Linn. (*Syst. nat.* éd. 12). Boa bojobi, *boa canina* Linn. Boa hipnale, *boa hypnale* Linn. Boa cenchris, *boa cenchris* Linn.; Daudin en fait un synonyme de son *boa aboma*. Boa enhydre, *boa enhydris* Linn. Boa ophrie, *boa ophrias* Linn. Boa brodé, *boa hortulana* Linn. Boa rativore, *boa murina* Linn. Boa de Ternate, *boa ternatea* Daud.

Le *boa scytale* de Linnæus (*Syst. nat.* éd. 12) est le même, à ce que je crois avec Daudin, que le *boa géant*; le *boa turc* est du genre *eryx* de Daudin.

27. *GENRE*. PYTHON, *Python*. Point de double rang de plaques sous le cou; anus bordé de petites écailles; un double rang de plaques sous la queue dans quelques-uns.

Dau-

Daudin, qui a formé ce genre, y rapporte la *couleuvre jaune et bleue* de Lacépède et plusieurs *boa* de Schneider; Russel, dans son bel ouvrage sur les serpens des Indes orientales, en a figuré deux espèces; le *python tigre* est, suivant Daudin, le *céraste de Siam* de Seba, tom. II, pl. 19, fig. 1; c'est le *pedda-poda* de Russel.

28. *GENRE*. CORALLE, *Corallus*. Des doubles plaques sous le cou.

Ce genre a été établi depuis l'impression de la lettre C de ce Dictionnaire; la seule espèce connue est le coralle à tête obtuse, *corallus obtusirostris* de Daudin. Merrem l'avoit figuré pour le *boa bojobi*; Schneider le nomme *boa merremi*.

2. Point de cornes ou d'espèces d'ergots à l'anus; des crochets venimeux.

29. *GENRE*. CROTALE, *Crotalus*. Un étui écailleux, annelé et mobile, faisant l'effet d'un grelot au bout de la queue.

Crotale boiquira, *crotalus horridus* Linn. Crotale à queue noire, *crot. atricaudatus* Bosc. Crotale durissus, *crot. durissus* Linn. Crotale à losanges, *crot. rhombifer* Beauv. Crotale dryinas, *crot. dryinas* Linn. Crotale sans taches, *crot. strepitans* Daud. Ce naturaliste pense qu'il faut réunir le précédent à celui-ci. Crotale camard, *crot. simus*. Crotale millet, *crot. miliarius* Linn.

30. *GENRE*. SCYTALE, *Scytale*. La queue entièrement nue sans étui écailleux, annelé, mobile, faisant l'effet d'un grelot.

Scytale piscivore, *scytale piscivorus*. Scytale ammodyte, *sc. ammodytes*. Scytale à tête plate, *sc. platicephalus* Bosc.

Scytale à chaîne, *voyez Lachesis muet*; scytale à groin, *voyez Cenchris mokeson*.

II. Dessous de la queue diversement écailleux; offrant des plaques sur un seul rang, avec des plaques sur deux lignes, ou des plaques doubles, ou de petites écailles.

31. *GENRE*. BONGARE, *Bungarus*. Un rang d'écailles plus grandes le long du dos; une double plaque sous le dessous de la queue entre les deux bouts: une seule série sur tout le reste de la partie inférieure du corps. (Des crochets venimeux.)

Bongare à anneaux, *bungarus annularis* Daud.; *pseudo-boa fasciata* Schneider.

Ce genre a été établi depuis peu par Daudin; il ne diffère des *scytales* que par la double plaque de la queue; encore ce caractère ne paroîtroit pas constant d'après la manière de s'exprimer de Daudin: *Quelquefois avec une double plaque*.

32.

32. *GENRE*. LANGAHA, *Langaha*. Dessous de la queue garni derrière l'anus de plaques transversales, sur un seul rang, semblables à celles de la partie inférieure du corps; de plaques circulaires ensuite, et de petites écailles vers l'extrémité. (Des crochets venimeux.)

Langaha de Madagascar, *langaha madagascariensis* Lacép.

33. *GENRE*. HURIAH. *Huria*. Dessous de l'extrémité de la queue garni de deux rangs longitudinaux de plaques; le reste de la partie inférieure du corps n'ayant qu'une rangée longitudinale de plaques. (Pas de crochets venimeux.)

Daudin a formé ce genre sur des serpens figurés par Russel et par Merrem. Sa première espèce est l'huriah faux-boiga, *huria pseudoboiga*, la couleuvre irrégulière de Merrem.

Observ. Le genre ACANTHOPHIS de Daudin a presque tous les caractères essentiels du précédent; la queue des *acanthophis* est seulement terminée par un ergot; mais cela n'est pas suffisant pour établir un genre. La forme de la tête de l'*acanthophis cérastin* semble indiquer un serpent venimeux; si ce reptile a effectivement des crochets venimeux, on le distinguera alors par-là des *huriah*; jusqu'à ce qu'on ait acquis ces renseignemens, il faut réunir les *acanthophis* à ces derniers.

34. *GENRE*. LACHÉSIS, *Lachesis*. Queue terminée par plusieurs rangées d'écailles pointues; tout le dessous du corps revêtu d'un seul rang longitudinal de plaques. (Des crochets venimeux.)

Lachésis muet, *lachesis mutus* Daud.; *crotalus mutus* Linn. *Voyez* Scytale à chaîne.

35. *GENRE*. CENCHRIS, *Cenchris*. Dessous de la queue garni vers l'anus de deux rangs longitudinaux de plaques; le reste du dessous du corps n'en ayant qu'une seule ligne. (Des crochets venimeux.)

Cenchris mokeson, *cenchris mocheson* Daud. Ce naturaliste, à l'article *Scytale*, y rapporte le *scytale à groin*; et à l'article du *Cenchris mokeson*, il dit que le *boa contortrix* de Linnæus, synonyme du *scytale à groin*, paroît être la *couleuvre hétérodon*.

III. Dessous de la queue garni dans toute sa longueur d'un double rang de plaques.

A. Queue terminée en cône, et dont la hauteur n'est pas plus grande que l'épaisseur, et réciproquement.

36. *GENRE*. COULEUVRE, *Coluber*. Point de crochets venimeux.

Couleuvre à collier, *coluber natrix* Linn. Couleuvre vipérine, *col. viperinus* Lat. Couleuvre à quatre raies, *col. quadri-*

drilineatus Lacép. Couleuvre d'Esculape, *col. Æsculapii* Lacép. Couleuvre ibibe, *col. ordinatus* Linn. Couleuvre à stries, *col. porcatus* Bosc.; Couleuvre sillonnée, Daud. Couleuvre verte et jaune, *col. viridi-flavus* Lacép. Couleuvre lisse, *col. austriacus* (1) Linn. Couleuvre tétragone, *col. tetragonus* Lat. Couleuvre bandenoire, *col. Æsculapii* Linn. Couleuvre molure, *col. molurus* Linn. Couleuvre cannelée; cette espèce, que j'ai décrite d'après Bosc., est la couleuvre hétérodon. Couleuvre boiga, *col. ahatulla* Linn. Couleuvre nasique, *col. mycterizans*. Bosc observe avec raison qu'on a confondu ici plusieurs espèces distinctes; celle qu'il décrit ici est probablement la couleuvre fouet de cocher de Daudin, ou la couleuvre fil. Cet auteur a débrouillé la synonymie de la couleuvre nasique. Couleuvre cenco, *colub. cenchoa* Linn. Couleuvre fer à cheval, *col. hyppocrepis* Linn. Couleuvre ibiboca, *col. ibiboca*. Couleuvre écarlate, *col. coccineus* Linn. Couleuvre verdâtre, *col. æstivus* Linn.; couleuvre vert d'été, Daud. Couleuvre saurite, *col. saurita* Linn. Couleuvre lien, *col. constrictor* Linn. Couleuvre des dames, *col. domicella* Linn. Couleuvre dione, *col. dione* Linn. Couleuvre jaune et bleue, *col. flavo-cæruleus*.

Remarque. La couleuvre daboie, *coluber daboya*, est rangée avec les vipères par Daudin; la couleuvre *naja* de ce Dictionnaire n'est pas une couleuvre, c'est la vipère haje.

37. *GENRE*. VIPÈRE, *Vipera*.

Des crochets venimeux.

Vipère commune, *vipera berus* Lat.; *var.* Couleuvre aspic de Linnæus. Vipère ocellée, *vip. ocellata* Lat. Vipère chersea, *vip. chersea* Lat. Vipère de Redi, *vip. Redi* Lat. Vipère ammodyte, *vip. ammodytes* Lat. Vipère noire, *vip. prester* Lat. Vipère scythe, *vip. scytha* Lat. Vipère céraste, *vip. cerastes* Lat. Vipère haje, *vip. haje*; voyez *Aspic*. Vipère fer de lance, *vip. lanceolata* Lat. Vipère à tête triangulaire, *vip. trigonocephala* Lat. Vipère dipsade, *vip. dipsas* Lat. Vipère Atropos, *vip. atropos* Lat. Vipère hébraïque, *vip. severa* Lat. Vipère chayque, *vip. stolata* Lat. Vipère coralline, *vip. corallina* Lat. Vipère atroce, *vip. atrox* Lat. Vipère blanche, *vip. nivea* Lat. Vipère brésilienne, *vip. brasiliana* Lat. Vipère lobéris, *vip. loberis*, Lat. Vipère tigrée, *vip. tigrina* Lat. Vipère naja, *vip. naja* Lat. Vipère lactée, *vip. lactea* Lat.

(1) Daudin pense que la chatoyante que j'ai rapportée à cette espèce en est spécifiquement distincte.

Lat. Vipère hæmachate, *vip. hæmachate* Lat. Vipère d'Egypte, *vip. egyptia* Lat.

B. Queue comprimée ou déprimée à son extrémité.

38. *GENRE*. ENHYDRE, *Enhydris*. Pas de crochets venimeux.

Enhydre caspienne, *enhydris caspia*. Enhydre muselière, *enh. rynchops*. Enhydre pêcheur, *enh. piscator*. Enh. des marais, *enh. palustris*. Enh. dorsale, *enh. dorsalis*.

Remarque. Ce genre correspond avec celui des *hydres* de Schneider. Daudin n'y conserve que la dernière espèce, et place toutes les autres espèces avec les *couleuvres*. Ce genre, suivant lui, est formé sur des caractères trop peu essentiels. S'il est vrai cependant que la queue soit à son extrémité plus dilatée dans un sens que dans l'autre, ce qui la rend plus propre pour nager, je crois que ce caractère est suffisant pour l'établissement du genre, et qu'il a au moins ici autant de valeur qu'une légère différence dans les tégumens inférieurs de la queue, dont on a fait tant d'usage pour fonder de nouvelles coupes.

39. *GENRE*. PLATURE, *Platurus*. Des crochets venimeux.

Plature fasciée, *platurus fasciatus*; c'est l'hydre colubrine de Schneider.

SECTION TROISIÈME.

Corps dont la peau est nue ou n'a que des tubercules écartés; langue courte, épaisse, entière ou purement échancrée (pas de crochets venimeux).

40. *GENRE*. ACROCHORDE, *Acrochordus*. Peau tuberculée; queue plus mince que ce reste du corps.

Acrochorde de Java, *acrochordus javensis*.

Daudin remarque que ce serpent pourroit bien être une grande espèce d'*anguis* dénaturé par un accident.

41. *GENRE*. AMPHISBÈNE, *Amphisbana*. Corps nu, cylindrique, n'ayant pas une rangée longitudinale de plis de chaque côté, et dont la peau est divisée par des stries en petits carrés.

Amphisbène enfumé, *amphisb. fuliginosa* Linn. Amphisbène blanchet, *amphisb. alba* Linn.

42. *GENRE*. CŒCILE, *Cæcilia*. Corps nu, cylindrique, ayant une rangée longitudinale de plis de chaque côté, dont la peau est divisée annulairement par des lignes transversales.

Cœcile ibiare, *cæcilia tentaculata* Linn. Cœcile visqueuse, *cæc. glutinosa* Linn.

OR-

ORDRE QUATRIÈME.

BATRACIENS, *BATRACHII*.

SECTION PREMIÈRE.

Branchies n'existant que dans le premier âge de l'animal ; corps n'ayant pas une forme alongée et serpentine ; des pattes très-propres pour marcher.

43. GENRE. SALAMANDRE, *Salamandra*. Une queue dans tous les temps.

Salamandre terrestre, *salamandra terrestris* Lacép. Salamandre noire, *salam. atra* Laur. Salamandre mortuaire, *salam. funeraria* Bosc. Salamandre des monts Alléganis, *salam. alleganiensis*. Salamandre marbrée, *salam. marmorata* Lat. Salamandre crêtée, *sal. cristata* Lat. Salamandre ponctuée, *salam. punctata* Lat. Salamandre ceinturée, *salam. cincta* Lat. Salamandre palmipède, *salam. palmipes* Lat.

Salamandre sarroubé, *voy.* Gecko. La salamandre à trois doigts de Lacépède ne paroît être qu'une salamandre altérée, ainsi que l'observe judicieusement notre collègue Bosc.

44. GENRE. CRAPAUD, *Bufo*. Point de queue dans l'état adulte ; doigts des pattes n'étant point terminés par une pelote, obtus : corps trapu et verruqueux.

Crapaud commun, *bufo cinereus* Daud. Crapaud de Roesel, *bufo Roeselii* Daud. Crapaud à pustules rousses, *bufo vulgaris* Daud. Crapaud brun, *bufo fuscus* Daud. Crapaud sonnant, *bufo bombina* Daud. Crapaud accoucheur, *bufo obstetricans* Brogn. Crapaud calamite, *bufo calamita* Daud. Crapaud vert., *bufo viridis* Daud. Crapaud épineux, *bufo spinosus* Bosc. Crapaud cornu, *bufo cornutus* Daud. Crapaud perlé, *bufo margaritifer* Daud. Crapaud bossu, *bufo gibbosus* Daud. Crapaud pipa, *bufo dorsiger* Daud. Crapaud criard, *bufo musicus* Daud. Crapaud agua, *bufo agua* Daud. Crapaud épaule armée, *bufo humeralis* Daud. ; *rana marina* Linn. Crapaud rude, *bufo scaber* Daud. Crapaud goîtreux, *bufo strumosus* Daud. Crapaud du Bengale, *bufo bengaliensis* Daud. Crap. hérissé, *bufo horridus* Daud.

45. GENRE. GRENOUILLE, *Rana*. Point de queue dans l'état adulte ; doigts des pattes n'étant point terminés par une pelote et pointus ; corps alongé, un peu comprimé.

Grenouille commune, *rana esculenta* Linn. Grenouille rousse, *rana temporaria* Linn. Grenouille mugissante, *rana pipiens* Linn. Grenouille ocellée, *rana ocellata* Daud. Grenouille grognante, *rana grunniens* Daud. Grenouille tigrée, *rana tigrina* Daud. Grenouille piaulante ; il paroît que c'est la grenouille halécine, *rana halecina*, de Daudin ; la grenouille pit-pit de

l' *Encycl. méth.* Grenouille criarde, *rana clamitans*. Grenouille tachetée, *rana maculata* Daud. Grenouille galonnée, *rana typhonia* Daud; *rana marginata* Linn. Grenouille jackie, *rana paradoxa* Linn. La grenouille écailleuse paroît être fictive.

46. *GENRE*. RAINE, *Hyla*. Point de queue dans l'état adulte; doigts des pattes terminés par une pelote visqueuse.

Raine verte ou commune, *hyla viridis* Lacép. Raine bicolore, *hyla bicolor* Daud. Raine réticulaire, *hyla venulosa* Daud. Raine marbrée, *hyla marmorata* Daud. Raine frontale, *hyla frontalis* Daud. Raine à tapirer, *hyla tinctoria* Daud. Raine squirelle, *hyla squirella* Daud. Raine fémorale, *hyla femoralis* Daud. Raine rouge, *hyla rubra* Daud. Raine couleur de lait, *hyla lactea* Daud. Raine flanc-rayé, *hyla lateralis* Daud.

SECTION SECONDE.

Des branchies dans tous les âges; corps ordinairement fort alongé, et ayant une forme serpentine, (toujours terminé par une queue comprimée et en nageoire); pattes peu propres pour marcher.

47. *GENRE*. PROTÉE, *Proteus*. Quatre pieds: antérieurs à trois doigts, les postérieurs à deux.

Protée serpentin, *proteus anguinus*, protée anguillard, Daud.

48. *GENRE*. SIRÈNE, *Siren*. Deux pieds antérieurs, pas de postérieurs.

Sirène lacertine, *siren lacertina* Linn.

CONCLUSION. Les travaux de Laurenti, de Lacépède, de Brongniart, de Daudin, et peut-être les nôtres, ont répandu un grand jour sur la distribution naturelle de ces animaux. Dans le tableau que nous venons d'exposer, nous avons cherché à simplifier les caractères des genres, à rectifier la synonymie des espèces mentionnées dans cet ouvrage, lorsqu'elle étoit défectueuse. On pourra, en suivant notre série, former les familles suivantes:

I. L'ordre des *chéloniens* en fournira trois: 1. les *chéloniens marins*; 2. les *chéloniens fluviatiles*; 3. les *chéloniens terrestres*.

II. L'ordre des *sauriens* nous en offre quatre: 1. les *sauriens écussonnés*; 2. les *sauriens à langue fourchue*; 3. les *sauriens goîtreux*; 4. les *sauriens à pattes courtes*, ou les *serpentiformes*.

III. L'ordre des *ophidiens* se partagera en trois grandes familles, qui nous paroissent bien naturelles: 1. les *ophidiens imbriqués*, ou uniformément écailleux; 2. les *ophidiens à plaques*; 3. les *ophidiens alépidotes*, ou sans écailles.

IV. L'ordre des *batraciens* sera divisé en deux familles; les *batraciens coureurs* et les *batraciens pisciformes*.

P. A. LATREILLE.

TA-

TABLEAU MÉTHODIQUE
DES
POISSONS.

CLASSE QUATRIÈME.

POISSONS, *PISCES.*

SOUS-CLASSE I.

CARTILAGINEUX, *CARTILAGINEI.*

Squelette cartilagineux (1) ; point de côtes véritables, dans un grand nombre. Les *chondroptérygiens* et les *branchiostèges* de Linnæus.

SECTION PREMIÈRE.

CHONDROPTÉRYGIENS, *CHONDROPTERYGII.*

Point d'opercule ni de membrane branchiale ; plusieurs ouvertures branchiales dans le grand nombre.

ORDRE PREMIER.

ABDOMINAUX, *ABDOMINALES.*

Nageoires ventrales placées au-delà des pectorales, ou dans la ligne inférieure et longitudinale qui est entre ces nageoires et l'extrémité postérieure du corps.

1. *GENRE.* SQUALE, *Squalus.* Corps plus ou moins conique ; nageoires pectorales, ne formant point le long du

 corps,

(1) Cette distinction de poissons *cartilagineux* et de poissons *osseux*, peut embarrasser, n'étant fondée que sur un ca-

corps, jusqu'à la naissance de la queue, deux sortes d'ailes; mâchoires armées de dents; museau n'étant point prolongé en une lame osseuse et dentelée, imitant une scie.

I.

---

caractère anatomique; on pourra y suppléer à l'aide des considérations suivantes:

Les poissons *cartilagineux* ont presque tous leurs branchies incomplètes, ou manquant de membrane branchiale et d'opercule, ou d'une de ces parties; dans ceux dont les branchies sont complètes, l'opercule est ordinairement bridé, ou retenu sur ses bords par la peau, et laisse voir une petite ouverture. La plupart des animaux de cette sous-classe ont la peau dépourvue d'écailles, ou ces écailles se perdent dans la peau même et en font partie. Plusieurs poissons osseux et apodes paroissent se rapprocher des cartilagineux quant à leurs branchies; mais presque tous ces poissons ont une forme serpentine; les *pétromyzons* sont seuls dans ce cas, parmi les cartilagineux; ils ont des caractères qui les font distinguer facilement de ces derniers poissons, les cartilagineux terminant cette classe dans Linnæus. C'est à l'anatomie qu'il appartient de nous présenter le tableau comparatif des différences organiques des poissons osseux et cartilagineux, et nous mettre ainsi à portée de juger du plus ou moins d'imperfection de ces animaux; mais je suis frappé de ces considérations: il est certain qu'au sortir des poissons, on ne trouve plus de squelette osseux; il est certain qu'il doit y avoir, et qu'il y a réellement, une dégradation insensible dans cette charpente qui soutient le corps de ces animaux; or il sembleroit que les poissons dont le squelette est cartilagineux, dépourvu de côtes véritables, devroient être les derniers dans l'échelle des animaux vertebrés. Mais d'autres considérations détruisent cette conséquence. Voyant dans les poissons apodes une forme qui les rapproche des serpens, beaucoup d'auteurs mettent cette division en tête; d'abord, il est assez démontré que les serpens ne ferment point la classe des reptiles, et que quand bien même ils la termineroient, ce ne seroit pas à cette identité de formes apparentes qu'il faudroit s'en rapporter, mais à la comparaison de leurs organes essentiels. Si on étudie la marche de la nature, on verra que dans sa distribution des coupes d'animaux, elle place presque toujours les derniers ceux qui ont une forme alongée, comme ayant leurs organes du mouvement plus imparfaits.

Nous

I. Une nageoire anale.

1. Point d'évents.

Squale requin, *squalus carcharias* Linn. Squale très-grand, *squalus maximus* Linn. Squale glauque, *squal. glaucus* Linn. Squale long-nez, *squal. cornubicus* Linn. Squale philipp., *squal. philipp.* Lacép. Squale perlon, *squal. cinereus* Linn. Squale pointillé, *squal. punctulatus* Lacép.

2. Deux évents.

Squale roussette, *squal. catulus et canicula* Linn. Squale rochier, *squal. stellaris* Linn. Squale milandre, *squal. galeus* Linn. Squale émissole, *squal. mustellus* Linn. Squale barbillon, *squal. cirratus* Linn. Squale barbu, *squal. barbatus* Linn. Squale tigré, *squal. tigrinus* Linn. Squale galonné, *squal. africanus* Linn. Squale œillé, *squal. ocellatus* Linn. Squale isabelle, *squal. isabella* Linn. Squale marteau, *squal. zygæna* Linn. Squale pantouflier, *squal. tiburo* Linn. Squale carolinien, *squal. carolinianus* Bosc. Squale renard, *squal. vulpes* Linn. Squale griset, *squal. griseus* Linn.

II. Point de nageoire anale.

(Deux évents).

Squale aiguillat, *squal. achantias* Linn. Squale sagre, *squal. spinax* Linn. Squale humantin, *squal. centrina* Linn. Squale liche, *squalus americanus* Linn. Squale gronovien, *squal. indicus* Linn. Squale dentelé, *squal. denticulatus* Lacép. Squale bouclé, *squalus spinosus* Linn. Squale écailleux, *squalus squamosus* Linn. Squale ange, *squalus squatina* Linn.

2. *GENRE*. SCIE. *Pristis* Latham. Corps plus ou moins conique; nageoires pectorales ne formant point, le long du corps, jusqu'à la naissance de la queue deux sortes d'ailes; mâchoires armées de dents; museau prolongé en une lame osseuse et dentée, imitant une scie.

Scie commune, *pris. antiquorum*. Scie pectinée, *pr. pectinatus*. Scie cuspidée, *pr. cuspidatus*. Scie microdon, *pr. microdon*. Scie anisodon, *pr. cirratus*.

3. *GENRE*. AODON, *Aodon*. Corps plus ou moins conique; nageoires pectorales ne formant point, le long du corps

 jus-

Nous citons l'édition de Linnæus donnée par Gmelin. Lacépède et Block seront, en général, mes guides pour cette synonymie; étant dans l'impossibilité d'examiner le très-grand nombre des poissons qu'ils ont décrite, je dois m'abandonner avec confiance à l'autorité de ces célèbres ichtyologistes. Les caractères des genres sont ceux de M. Lacépède à quelques modifications près.

jusqu'à la naissance de la queue, deux sortes d'ailes; mâchoires sans dents remarquables.

Aodon massasa, *aodon massasa* Lacép. Aodon kumal, *aodon kumal* Lacép. Aodon cornu, *aod. cornutus* Lacép.

4. GENRE. RAIE, *Raja* (1). Corps très-applati, et dont les nageoires pectorales bordent le corps jusqu'à la naissance de la queue, en forme d'ailes.

I. Dents pointues: des aiguillons sur le corps ou sur la queue.

Raie batis, *raja batis* Linn. Raie oxyrinque, *raja oxyrinchus* Linn. Raie mirallet, *raja miraletus* Linn. Raie chardon, *raja fullonica* Linn. Raie ronce, *raja rubus* Linn. Raie chagrinée, *raja scabra* (2). Raie museau-pointu, *raja rostrata* Lac. Raie coucou, *raja cuculus* Lacép.

II. Dents pointues; corps, ainsi que la queue, sans aiguillons.

Raie torpille, *raja torpedo* Linn.

III. Dents obtuses; des aiguillons sur le corps ou sur la queue.

Raie aigle, *raja aquila* Linn. Raie pastenaque, *raja pastinaca* Linn. Raie lymnée, *raja lymnæa* Linn. Raie sephen, *raja sephen* Linn. Raie tuberculée, *raja tuberculata* Lacépède. Raie églantier, *raja eglanteria* Lacép. Raie nègre, *raja nigra* Lacép. Raie bouclée, *raja clavata* Linn. Raie thouin, *raja thouiniana* Lacép. Raie bonkat, *raja djidensis* Linn. Raie Cuvier, *raja cuvierana* Lacép.

IV. Dents obtuses; corps, ainsi que la queue, sans aiguillons.

Raie mobular, *raja mobular*, Encycl. méthod. *planches*.

V. Espèces dont la forme des dents n'est pas connue, et qui ont des aiguillons.

Raie schouskie, *raja schouskie* Linn. Raie chinoise, *raja sinensis* Lacép. Raie mosaïque, *raja mosaica* Lacép. Raie ondulée, *raja undulata* Lacép.

VI. Espèces dont la forme des dents n'est pas connue, et qui n'ont pas d'aiguillons.

Raie

(1) La raie *rhinobate* doit faire un autre genre, qui liera les *raies* avec les *squales*. La raie *thouin* commence déjà à s'éloigner de ses congénères.

(2) Bonnaterre. *Encycl. méthodique*, la nomme *tuberculata*. M. Lacépède ayant appelé une autre espèce, *tuberculée*, je substitue au nom latin de la première, celui de *scabra* qui est en effet plus analogue.

Raie gronovienne, *raja capensis* Linn. Raie apteronote, *raja apteronota* Lacép. Raie frangée, *raja fimbriata* Lacéped. Raie manatia, *raja manatia* Lacép. Raie fabronienne, *raja fabroniana* Lacép. Raie banskienne, *raja banskiana* Lacép.

Remarque. Bosc observe avec raison que ces quatre dernières espèces pourroient faire, avec la raie *mobular*, un nouveau genre. Les *raies* étant grandes et distinctes, on n'a pas cru nécessaire d'y faire un plus grand nombre de coupures. La présence ou l'absence de la nageoire dorsale, de celle de la queue eussent déterminé le naturaliste, dans une autre circonstance, à établir de nouvelles coupes génériques.

ORDRE SECOND.

APODES, *APODES*.

Point de nageoires ventrales.

5. *GENRE*. PÉTROMYZON, *Petromyzon*. Sept ouvertures branchiales de chaque côté du cou (un évent sur la nuque; nageoires pectorales nulles).

Pétromyzon lamproie, *petromyzon marinus* Linn. Pétrom. pricka, *petrom. fluviatilis* Linn. Pétrom. lamproyon, *petrom. branchialis* Linn. Petromyz. de Planer, *pet. Planeri* Linn. Pétromyzon rouge, *petrom. ruber* Lacép. Pétr. sucet, *petrom. sanguisuga* Lacép.

6 *GENRE*. GASTROBANCHE, *Gastrobanchus*. Deux ouvertures branchiales et situées sous le ventre.

Gastrobanche aveugle, *myxine glutinosa* Linn. Gastrobanche dombey, *gastrobanc. dombey* Lacép.

SECTION SECONDE.

BRANCHIOSTÈGES, *BRANCHIOSTEGI*.

Un opercule ou une membrane branchiale, ou les deux ensemble; jamais plus de deux ouvertures branchiales.

ORDRE PREMIER.

JUGULAIRES, *JUGULARES*.

Une ou deux nageoires sous la gorge, ou situées en-deçà des pectorales.

7.

7. *GENRE*. LOPHIE, *Lophius* (support des nageoires pectorales en forme de bras).

I. Corps applati.

Lophie baudroie, *lophius piscatorius* Linn. Lophie vespertilion, *lophius vespertilio* Linn. Lophie Faujas, *lophius Faujas* Lac. Lophie unie, *lophius levis* Bosc.

II. Corps comprimé latéralement.

Lophie histrion, *lophius histrio* Linn. Lophie chironecte, *lophius chironectes* Lacép. Lophie double-bosse *lophius bigibbus* Lacépède. Lophie Commerson, *lophius Commerson*, Lacépède.

III. Corps conique.

Lophie Fergusson, *lophius Fergusson* Lacépède.

Remarque. Ces trois divisions devroient faire autant de genres. Les lophies n'ont pas d'opercule branchial.

ORDRE SECOND.

THORACINS, *THORACINI*.

Une ou deux nageoires situées à la partie inférieure du corps, au-dessous des nageoires pectorales (réunies, ou se confondant même dans tous les genres de cet ordre observés jusqu'ici).

I. Point d'opercule branchial; nageoires ventrales ne formant point par leur réunion une sorte de couque. *Corps toujours comprimé, et dont les écailles ou les tubercules sont soudés par le moyen d'une forte membrane*.

8. *GENRE*. BALISTE, *Balistes*.

I. Plus d'un rayon à la nageoire ventrale (1) et à l'antérieure des dorsales.

Baliste vieille, *balistes vetula* Linn. Baliste étoilé, Lacép.; *balistes stellatus* (*punctatus*? Linn.) Baliste écharpé, *balistes fasciatus* Lacép. Baliste double-aiguillon, *balistes biaculeatus* Linn.

II. Plus d'un rayon à la nageoire ventrale; un seul à l'antérieure des dorsales.

Baliste chinois, *balistes sinensis* Linn.

III. Un seul rayon à la nageoire ventrale, et plus d'un à l'antérieure des dorsales.

Baliste velu, *balistes tomentosus* Linn. Baliste mamelonné, *balistes papillosus* Linn. Baliste tacheté, *balistes maculatus* Linn.

---

(1) Nageoire *inférieure* ou *thoracique* de Lacépède.

Linn. Baliste Pralin, Lacép. *Balistes saxatilis*. Baliste kleinien, *balistes kleinii* Linn. Baliste curassavien, *balistes curassavicus* Linn. Baliste épineux, *balistes aculeatus*; *balistes verrucopes* Linn. Baliste sillonné, *balistes ringens* Linn. Baliste caprisque, *balistes capriscus* Linn. Baliste queue-fourchue, *balistes forcipatus* Linn. Baliste bourse, *balistes sacculosus* Sonnerat. Baliste américain, *balist. americanus* Linn. Baliste verdâtre, *Balistes virescens* Lacép. Baliste grandetache, *balistes pectoralis* Lacép.; Baliste noir, *balistes niger* Lacép.; Baliste bridé, *balistes frenatus* Lacép.; Baliste armé, *balistes armiger* Lacép.; Baliste cendré, *balistes cinereus* Sonnerat; Baliste assasi, *balistes assasi* Lacép. Baliste Mungo-Park, *balistes Mungo-Park* Lacép. Baliste ondulé, *balistes undulatus* Mungo-Park.

IV. Un seul rayon à la nageoire ventrale et à l'antérieure des dorsales.

Baliste monoceros, *balistes monoceros* Linn. Baliste hérissé, *balistes hispidus* Linn. Baliste varié, *balistes varius* Bosc. Baliste métallique, *balistes metallicus* Bosc.

II. Un opércule branchial (branchies complètes); nageoires ventrales formant par leur réunion une sorte de conque.

9. GENRE. CYCLOPTÈRE, *Cyclopterus*. Nageoires pectorales simples; corps plus ou moins ovale, comprimé.

I. Nageoires dorsales, caudale et anale séparées.

Cycloptère lompe, *cyclopterus lumpus* Linn. Cycloptère épineux, *cyclopterus spinosus*, Oth. Fab. Cycloptère menu, *cyclopt. minutus* Linn. Cycloptère double-épine, *cyclopt. nudus* Linn. Cycloptère souris, *cyclopt. musculus* Lacép. Cycloptère gélatineux, *cyclopt. gelatinosus* Linn. Cycloptère denté, *cyclop. dentex* Linn. Cycloptère ventru, *cyclopter. ventricosus* Linn. Cycloptère bimaculé, *cyclopterus bimaculatus* Lacépède; Cycloptère spatule, *cyclopter. spatuliformis* Lacépède.

II. Nageoires dorsales, caudale et anale réunies.

Cycloptère liparis, *cyclopterus liparis* Linn. Cycloptère rayé, *cyclopt. lineatus* Linn.

10. GENRE. LÉPADOGASTÈRE, *Lepadogaster* Gouan. Nageoires pectorales doubles; corps en forme de coin; tête plus large que le corps, applatie.

Lépadogastère de Gouan, *lepadogaster Gouani* Lacép.

Or-

ORDRE TROISIÈME.

ABDOMINAUX, *ABDOMINALES*.

Une ou deux nageoires situées sous le ventre, derrière les pectorales.

11. *GENRE*. CHIMÈRE, *Chimæra*. Point d'opercule branchial; corps conique, terminé en une queue alongée, finissant par un long filament.

Chimère arctique, *chimæra monstrosa* Linn. Chimère antarctique, *chimæra callorhincus* Linn.

12. *GENRE*. POLYODON, *Polyodon*. Point de membrane branchiale; un museau long, membraneux et foliacé sur ses bords; mâchoires dentées (corps alongé).

Polyodon feuille, *polyodon folium* Lacép.

13. *GENRE*. ACIPENSÈRE, *Acipenser*. Point de membrane branchiale; tête avançant simplement en pointe triangulaire; bouche accompagnée de barbillons (corps conique).

Acipensère esturgeon, *acipenser sturio* Linn. Acipensère huso, *acipenser huso* Linn. Acipensère strelet, *acipenser ruthenus* Linn. Acipensère étoilé, *acipenser stellatus* Linn.

14. *GENRE*. CENTRISQUE, *Centriscus*. Tête prolongée en un long museau; mâchoires sans dents; corps très-comprimé, ellipsoïde, alongé; nageoires ventrales réunies.

Centrisque bécasse, *centrisc. scolopax* Linn. Centrisque cuirassé, *centriscus scutatus* Linn. Centrisque sumpit, *centriscus velitaris* Linn.

15. *GENRE*. PÉGASE, *Pegasus*. Tête prolongée en un long museau; mâchoires pourvues de dents; corps couvert de grandes plaques (conique; nageoires pectorales grandes).

Pégase dragon, *pegasus draconis* Linn. Pégase volant, *pegasus volans* Linn. Pégase spatulé, *pegasus natans* Linn.

16. *GENRE*. MACRORHINQUE, *Macrorhincus*. Tête prolongée en un long museau; mâchoires pourvues de dents; corps couvert d'écailles.

Macrorhinque argenté, *macrorhincus argentatus* Lacép.

ORDRE QUATRIÈME.

APODES, *APODES*.

17. *GENRE*. SPHÉROÏDE, *Orbis*. Corps globuleux, sans enveloppe osseuse; point d'autres nageoires que les pecto-

ra-

rales et les ventrales ; quatre dents au moins à la mâchoire supérieure.

Sphéroïde tuberculé, *orbis tuberculatus* Lacép.

18. GENRE. OVOÏDE, *Oonides*. Corps ovoïde, sans enveloppe osseuse, point d'autres nageoires que les pectorales et les ventrales ; mâchoires osseuses avancées, divisées chacune en deux dents.

Ovoïde fascé, *oonid. fascinatus* Lacép.

19. GENRE. TÉTRODON, *Tetrodon*. Corps ovoïde ; d'autres nageoires que les pectorales et les ventrales ; mâchoires osseuses, avancées, divisées chacune en deux dents.

I Corps non comprimé.

1 Mâchoires avançant inégalement.

Tétrodon perroquet, *tetrodon testudineus* Linn. Tétrodon étoilé, *tetrodon stellatus* Lacép. Tétrodon pointillé, *tetrodon punctulatus* Lacépède. Tétrodon sans tache, *tetrodon immaculatus* Lacépède. Tétrodon hérissé, *tetrodon hispidus* Linn. Tétrodon moucheté, *tetrodon guttatus* Lacép. Tétrodon honckénien, *tetrodon honkenii* Linn.

2 Mâchoires avançant également.

Tétrodon lagocéphale, *tetrodon lagocephalus* Linn. Tétrodon rayé, *tetrodon lineatus* Linn. Tétrodon croissant, *tetrodon ocellatus* Linn. Tétrodon mal-armé, *tetrodon lævigatus* Linn. Tétrodon spenglerien, *tetrodon spengleri* Linn. Tétrodon alongé, *tetrodon oblongus* Linn. Tétrodon museau-alongé, *tetrodon rostratus* Linn. Tétrodon plumier, *tetrodon plumieri* Lacép. Tetrodon méléagris, *tetrodon meleagris* Lacép. Tetrodon électrique, *tetrodon electricus* Linn. Tétrodon grossetête, *tetrodon sceleratus* Linn.

II. Corps très-comprimé.

Tétrodon lune, *tetrodon mola* Linn.

20. GENRE. OSTRACION, *Ostracion*. Corps ovoïdo-conique, trigone ou tétragone, renfermé dans une enveloppe osseuse ; point d'autres nageoires que les pectorales et les ventrales ; des dents incisives aux mâchoires.

1. Point d'aiguillons auprès des yeux ni au-dessous de la queue.

Ostracion triangulaire, *ostracion triqueter* Linn. Ostracion maillé, *ostracion concatenatus* Bloch. Ostracion pointillé, *ostrac. punctulatus* Lacépède. Ostracion quatre-tubercules, *ostracion tuberculatus* Linn. Ostracion museau-alongé, *ostracion nasus* Bloch. Ostracion deux-tubercules, *ostrac. bituberculatus* Lacép. Ostracion moucheté, *ostracion cubicus* Linn. Ostracion bossu, *ostrac. gibbosus* Linn.

II. Des aiguillons auprès des yeux et non au-dessous de la queue.

Ostracion trois-aiguillons, *ostracion tricornis* Linn.

III. Des aiguillons au-dessous de la queue, et non auprès des yeux.

Ostration trigone, *ostracion trigonus* Linn. Ostracion double aiguillon, *ostracion bicaudalis* Linn.

IV. Des aiguillons auprès des yeux et au-dessous de la queue.

Ostracion quatre-aiguillons, *ostracion quadricornis* Linn. Ostracion lister, *ostracion listerianus* Lacép. Ostracion quadrangulaire, *ostracion cornutus* Linn. Ostracion dromadaire, *ostrac. turritus* Linn.

Remarque. On pourroit commencer la division par ce genre; la série seroit alors plus naturelle.

21. *GENRE*. DIODON, *Diodon*. Corps le plus souvent alongé, sans enveloppe osseuse; mâchoires avancées, d'une seule pièce chaque.

Diodon atinga, *diodon atinga* Linn. Diodon plumier, *diodon plumieranus* Lacépède. Diodon holocanthe, *diodon holocanthus* Linn. Diodon tacheté, *diodon maculatus* Lacépède. Diodon orbe, *diodon histrix* Linn. Diodon mole, *diodon mola* Linn.

22. *GENRE*. SYNGNATHE, *Syngnathus*. Corps très-alongé; bouche au bout d'un museau très-long, et presque cylindrique; point de dents; ouvertures branchiales sur la nuque.

I. Une nageoire caudale.

1. Des nageoires pectorales et une nageoire anale.

Syngnathe trompette, *syngnathus typhle* Linn. Syngnathe aiguille, *syngnathus acus* Linn.

2. Des nageoires pectorales; point à l'anus.

Syngnathe tuyau, *syngnathus palagicus* Linn.

3. Point de nageoires pectorales et anale.

Syngnathe pipe, *syngnat. aquoreus* Linn.

II. Point de nageoire caudale.

1. Des nageoires pectorales et une anale.

Syngnathe hippocampe, *syngnathus hippocampus* Linn. Syngnathe deux-piquans, *syngnathus tetragonus* Linn.

2. Des nageoires pectorales; point à l'anus.

Syngnathe barbe, *syngnathus barbarus* Linn.

3. Point de nageoires pectorales et anale.

Syngnathe ophidion, *syngnat. ophidion* Linn.

SOUS-CLASSE II.

OSSEUX, *OSSEI*.

Squelette osseux.

ORDRE PREMIER.

JUGULAIRES, *JUGULARES*.

Une ou deux nageoires sous la gorge, ou situées en-deçà des pectorales.

I. Corps ovale ou elliptique (très-comprimé).

23. *GENRE*. KURTE, *Kurtus*. Corps très-comprimé, ovale, carené en dessus et en dessous; dos bossu.

Kurte blochien, *kurtus indicus* Linn.

24. *GENRE*. CHRYSOSTROME, *Chrysostroma*. Corps très-comprimé, ovale; dos arqué insensiblement.

Chrysostrome fiatoloïde, *chrysostroma fiatoloides* Lacép.

Remarque. N'ayant que la figure de ce poisson, donnée par Rondelet, il nous est impossible de donner des caractères qui séparent distinctement ce genre du précédent. Je pense même qu'on devroit les réunir jusqu'à un nouvel examen; car, à en juger d'après les figures, on ne voit aucune différence essentielle.

25. *GENRE*. TRACHINE, *Trachinus*. Corps elliptique, couvert de petites écailles; une ou plusieurs pièces des opercules dentées; anus situé très-près des nageoires pectorales.

Trachine vive, *trachinus draco* Linn. Trachine osbeck, *trac. ascensionis* Lacép. Encycl. méth.

Observ. Le corps du *kurte blochien* est couvert de petites plaques au lieu d'écailles; il paroît qu'il en est de même de celui du *chrysostrome fiatoloïde*, ou qu'il n'a pas d'écailles sensibles. Les *trachines* seroient encore par-là distinguées de ces deux genres.

II. Corps alongé, d'une forme conique ou lancéolée.

26. *GENRE*. GADE, *Gadus*. Tête comprimée; yeux écartés, latéraux; opercules de plusieurs pièces avec les bords membraneux, sans cils.

1. Trois nageoires dorsales; un barbillon au moins au bout du museau.

Gade morue, *gadus morhua* Linn. Gade æglefin, *gad. æglefinus* Linn. Gade bib, *gad. luscus* Linn. Gade saida, *gad.*

saida Linn. Gade blennioïde, *gad. blennioides* Linn. Gade callarias, *gad. callarias* Linn. Gade tacaud, *gad. barbatus* Linn. Gade capelan, *gad. minutus* Linn.

II. Trois nageoires dorsales; bout du museau sans barbillons.

Gade colin, *gad. carbonarius* Linn. Gade pollack, *gad. pollachius* Linn. Gade sey, *gad. virens* Linn. Gade merlan, *gad. merlangus* Linn.

III. Deux nageoires dorsales; un barbillon au moins au bout du museau.

Gade molve, *gad. molva* Linn. Gade danois, *gad. danicus* Muller. Gade lote, *gad. lota* Linn. Gade mustelle, *gad. mustelletus*, *gad. tricirratus* β et *gad. russicus* γ Linn. Gade cimbre, *gad. cimbrius* Linn.

IV. Deux nageoires dorsales; bout du museau sans barbillons.

Gade merlus, *gad. merlucius* Linn.

V Une nageoire dorsale; un barbillon au moins au bout du museau.

Gade brosme, *gad. brosme* Linn.

27. *GENRE*. BATRACHOÏDE, *Batrachoides* Lacép. Tête fort large et très-applatie; ouverture de la bouche fort grande; un ou plusieurs barbillons autour ou au-dessous de la mâchoire inférieure.

Batrachoïde tau Lacép.; *gadus tau* Linn. Batrachoïde blennioïde Lacép., *blennius raninus* Linn.

28. *GENRE*. BLENNIE, *Blennius*. Corps lancéolé; pas plus ni moins de deux à quatre rayons à chaque nageoire jugulaire.

Remarque. Le dos est presque entièrement occupé par une ou deux nageoires dorsales, de même que dans le genre précédent.

I. Deux nageoires dorsales; tête ayant des appendices.

Blennie lièvre, *blennius ocellaris* Linn. Blennie phycis, *blenn. phycis* Linn.

II. Une seule nageoire dorsale; tête ayant des appendices.

Blennie méditerranéen, *gadus mediterraneus* Linn. Blennie gattorugine, *blenn. gattorugina* Linn. Blennie sourcilleux, *blenn. superciliosus* Linn. Blennie cornu, *blenn. cornutus* Linn. Blennie tentaculé, *blenn. tentacularis* Linn. Blennie sujéfieu, *blenn. simus* Linn. Blennie fascé, *blenn. fasciatus* Linn. Blennie coquillade, *blenn. galerita* Linn. Blennie sauteur, *blenn. saliens* Lacép. Blennie [illegible], *blenn. cristatus* Linn.

III.



III. Deux nageoires dorsales, tête sans appendices ni barbillons.

Blennie gadoïde, *blenn. albidus* Linn. Blennie belette, *blenn. mustelaris* Linn. Blennie tridactyle, *blenn. tridactylus* Lacép.

IV. Une seule nageoire dorsale; tête sans appendices ni barbillons.

Blennie pholis, *blenn. pholis* Linn. Blennie bosquien, *blenn. bosquianus* Lacép. Blennie ovovivipare, *blenn. viviparus* Linn. Blennie gunel, *blenn. gunellus* Linn. Blennie pointillé, *blenn. punctulatus* Lacép. Blennie garamit, *blenn. garamit* Lacép.; *gadus salarias* Forsk. Blennie lumpene, *blenn. lumpenus* Linn. Blennie torsk *blenn. torsk*.

29. *GENRE*. OLIGOPODE, *Oligopodus*. Dos presque entièrement occupé par la nageoire dorsale, et le dessous du ventre par celle de l'anus; un seul rayon à chaque nageoire jugulaire; anus sous la gorge.

Oligopode vélifère, *oligopodus veliferus* Lacép.; *coryphana velifera* Linn.

Remarque. Scopoli, dans son Introduction à l'Histoire naturelle, p. 454, avoit le premier établi ce genre sous le nom de PTERIDIE, *Pteridium*.

30. *GENRE*. URANOSCOPE, *Uranoscopus*. Corps conique, revêtu d'écailles sensibles; tête déprimée, plus grosse que le corps, et dont les yeux sont rapprochés sur le milieu du dessus de la tête; opercule branchial d'une seule pièce, garni d'une membrane ciliée.

Uranoscope rat, *uranoscopus scaber* Linn. Uranoscope houttuyn, *uran. japonicus* Linn.

31. *GENRE*. CALLIONYME, *Callionymus*. Corps conique, dont les écailles sont peu sensibles; tête plus grosse que le corps; ouvertures branchiales sur la nuque.

I. Yeux très-rapprochés l'un de l'autre.

Callionyme lyre, *callionymus lyra* Linn. Callionyme dragonneau, *callyonimus dracunculus* Linn. Callionyme flèche, *callionym. sagitta* Linn. Callionyme japonois, *call. japonicus* Linn.

II. Yeux très-peu rapprochés l'un de l'autre.

Callionyme pointillé, *call. ocellatus* Linn.

32. *GENRE*. CALLIOMORE, *Calliomorus* Lacép. Corps revêtu d'écailles peu sensibles, plat, et dont la tête fait la partie la plus grosse; ouvertures branchiales latérales; nageoires jugulaires très-éloignées l'une de l'autre.

Calliomore indien, *callionymus indicus* Linn.

33. *GENRE*. MURÉNOÏDE, *Muranoides* Lacép. Corps lancéo-

céolé, alongé; un seul rayon à chaque nageoire jugulaire; trois à la membrane des branchies.

Murénoïde sujef, *blennius muraenoides* Linn.

Remarque. Il sera plus naturel de présenter les genres de cette division dans la série suivante: *Kurte*, *Chrysostrome*, *Trachine*, *Gade*, *Batrachoïde*, *Oligopode*, *Uranoscope*, *Callionyme*, *Blennie*, *Murénoïde*.

ORDRE SECOND.

THORACINS, *THORACICI*.

I. Corps très-comprimé (fort mince); yeux du même côté de la tête.

34. *GENRE*. ACHIRE, *Achirus* Lacép. Point de nageoires pectorales.

I. Yeux à droite; nageoire caudale échancrée, fourchue, ou entière et arrondie.

Achire barbu, *Achirus barbatus* Lacép. Achire marbré, *achir. marmoratus* Lacép. Achire pavonien, *achir. pavoninus* Lacép. Achire fascé, *pleuronectes achirus* Linn. *Syst. nat.* éd. 10, et *pleur. lineatus* éd. de Gmelin.

II. Yeux à gauche, nageoire caudale pointue et réunie avec les nageoires voisines (dorsale et anale).

Achire deux-lignes, *achir. bilineatus* Lacép.; *pleuronectes bilineatus* Linn. Achire orné, *achir. ornatus* Lacép.

Voyez l'article *Pleuronecte* de ce Dictionnaire.

35. *GENRE*. PLEURONECTE, *Pleuronectes*. Des nageoires pectorales.

I. Yeux à droite; nageoire caudale échancrée ou fourchue.

Pleuronecte flétan, *pleuronectes hippoglossus* Linn. Pleuronecte limande, *pleur. limanda* Linn.

II. Yeux à droite; nageoire caudale sans échancrure et arrondie.

Pleuronecte sole, *pleur. solea* Linn. Pleuronecte plie, *pleur. platessa* Linn. Pleuronecte flez, *pleur. flessus* Linn. Pleuronecte flyndre, *pleur. platessoides* Linn. Pleuronecte pôle, *pleur. cynoglossus* Linn. Pleuronecte languette, *pleur. linguatula* Linn. Pleuronecte glacial, *pleur. glacialis* Linn. Pleuronecte limandelle, *pleur. limandula* Lacép. Pleuronecte chinois, *pleur. sinensis* Lacép. Pleuronecte limandoïde, *pleur. limandoides* Linn. Pleuronecte pégouze, *pleur. pegusa* Lacép. Pleuronecte œillé, *pleur. ocellatus* Linn. Pleuronecte trichodactyle, *pleur. trichodactylus* Linn.

III.

III. Yeux à droite ; nageoire caudale pointue, et se confondant avec les nageoires voisines.

Pleuronecte zèbre, *pleur. zebra* Linn. Pleuronecte plagieux, *pleur. plagiusa* Linn. Pleuronecte argenté ; *pleur. argenteus* Lacépède.

Pleuronecte turbot, *pleur. maximus* Linn. Pleuronecte carrelet, *pleur. rhombus* Linn. Pleuronecte targeur, *pleur. punctatus* Linn. Pleuronecte denté, *pleur. dentatus* Linn. Pleuronecte moineau, *pleur. passer* Linn. Pleuronecte papilleux, *pleur. papillosus* Linn. Pleuronecte argus, *pleur. mancus* Linn. Pleuronecte japonois, *pleur. japonicus* Linn. Pleuronecte calimande, *pleur. calimanda* Lacép. Pleuronecte grandes-écailles, *pleur. macrolepidotus* Linn. Pleuronecte commersonien, *pleur. commersonii* Lacép. Pleuronecte argiole, *pleur. argiolus* Bosc.

II. Corps très-comprimé (fort mince), ovale ou presque rhomboïdal, aussi haut ou plus haut que long ; opercules n'étant point couverts de petites écailles ; une membrane verticale et transversale sous la lèvre supérieure (Des rayons beaucoup plus prolongés que les autres aux nageoires dorsales).

I Point de dents aux mâchoires.

36. *GENRE*. CAPROS, *Capros*. Deux nageoires dorsales.

Capros sanglier, *capros aper* Lacép. ; *zeus aper* Linn.

37. *GENRE*. CHRYSOTOSE, *Chrysotosus*. Une seule nageoire dorsale.

Chrysotose lune, *chrysotosus luna* Lacép. ; *zeus luna* Linn.

II. Des dents aux mâchoires.

38. *GENRE*. GAL, *Gallus*. Deux nageoires dorsales ; point de piquans dans l'intervalle qui les sépare, ni au-devant de la première.

Gal verdâtre, *gallus virescens* Lacép. ; *zeus gallus* Linn.

39. *GENRE*. SÉLÈNE, *Selene*. Deux nageoires dorsales ; un ou plusieurs piquans dans l'intervalle qui les sépare.

I. Nageoire caudale échancrée.

Sélène argentée, *selene argentea* Lacép.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Sélène quadrangulaire, *sel. quadrangularis* Lacép. ; *zeus quadratus* Linn.

40. *GENRE*. ARGYRÉIOSE, *Argyreiosus*. Une seule nageoire dorsale ; des piquans au-devant.

Argyréiose vomer, *argyreiosus vomer* Lacép. ; *zeus vomer* Linn.

41. *Genre*. Zée, *Zeus*. Une seule nageoire dorsale; point de piquans au devant.

I. Nageoire caudale échancrée.

Zée longs-cheveux, *zeus ciliaris* Linn. Zée rusé, *zeus insidiator* Linn.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Zée forgeron, *zeus faber* Linn.

III. Corps très-comprimé (fort mince), ovale ou presque rhomboïdal aussi haut ou plus haut que long; de petites écailles sur la nageoire du dos ou sur d'autres; museau souvent avancé.

1. Dents flexibles et mobiles.

A. Deux nageoires dorsales.

42. *Genre*. Chétodiptère, *Chætodipterus*. Point de dentelures ni de piquans aux opercules.

Chétodiptère plumier, *chætodipterus plumierii* Lacép.; *chætodon plumierii* Linn.

43. *Genre*. Pomadasys, *Pomadasys*. Une dentelure et point de piquans aux opercules.

Pomadasys argenté, *pomadasys argenteus* Lacép.; *sciæna argentea* Linn.

44. *Genre*. Enoplose, *Enoplosus*. Une dentelure et un ou plusieurs piquans aux opercules.

Enoplose white; *enoplosus white* Lacép.

B. Une nageoire dorsale.

45. *Genre*. Acanthinion, *Acanthinion*. Plus de deux aiguillons sans membrane ou n'en ayant presque pas au-devant de la nageoire dorsale.

Acanthinion rhomboïde, *acanthinion rhomboïdes* Lacép.; *chætodon rhomboïdes* Linn. Acanthinion bleu, *acant. glaucus* Lacép.; *chætodon glaucus* Linn. Acanthinion orbiculaire, *acanthin. orbicularis* Lacép., *chætodon orbicularis* Linn.

46. *Genre*. Chétodon, *Chætodon*. Point de dentelures ni de piquans aux opercules.

1. Nageoire caudale échancrée.

Chétodon bordé, *chætodon marginatus* Linn. Chétodon Curaçao, *chæt. curaçao* Linn. Chétodon Maurice, *chæt. mauritii* Linn. Chétodon bengali, *chæt. bengalensis* Linn. Chétodon faucheur, *chæt. punctatus* Linn. Chétodon rondelle, *chæt. rotundatus* Linn. Chétodon sargoïde, *chæt. sargoïdes* Lacép. Chétodon cornu, *chæt. cornutus* Linn. Chétodon tacheté, *chæt. guttatus* Linn. Chétodon tache-noire, *chæt. unimaculatus* Linn. Chetodon soufflet, *chætod. longirostris* Linn. Chétodon cannelé, *chæt. canaliculatus* Lacép. Chétodon pentacanthe, *chætod. pentacanthus* Lacép. Chétodon a-lon-

longé, *chæt. elongatus* Lacép. Chétodon couaga, *chæt. couaga* Lacép.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Chétodon pointu, *chætod. acuminatus* Linn. Chétodon queue-blanche, *chæt. leucurus* Linn. Chétodon grande-écaille, *chæt. macrolepidotus* Linn. Chétodon argus, *chætod. argus* Linn. Chétodon vagabond, *chæt. vagabundus* Linn. Chétodon forgeron, *chæt. faber* Linn. Chétodon Chili, *chæt. Chilensis* Linn. Chétodon à bandes, *chæt. fasciatus* Linn. Chétodon cocher, *chæt. auriga* Linn. Chétodon hadjan, *chætod. mesoleucos* Linn. Chétodon peint, *chæt. pictus* Linn. Chétodon museau-alongé, *chæt. rostratus* Linn. Chétodon orbe, *chæt. orbis* Linn. Chétodon zèbre, *chæt. striatus* Linn. Chétodon bridé, *chæt. capistratus* Linn. Chétodon vespertilion, *chæt. vespertilio* Linn. Chétodon œillé, *chæt. ocellatus* Linn. Chétodon huit-bandes, *chæt. octo-fasciatus* Linn. Chétodon collier, *chæt. collare* Linn. Chétodon teïra, *chæt. teïra* Linn.; *pinnatus*, ejusd. Chétodon surate, *chæt. suratensis* Lacép. Chétodon chinois, *chæt. chinensis* Lacép. Chétodon klein, *chæt. kleinii* Lacép. Chétodon bimaculé, *chæt. bimaculatus* Lacép. Chétodon galline, *chæt. gallina* Lacép. Chétodon trois-bandes, *chæt. trifasciatus* Mungo-Park. Chétodon tétracanthe, *chæt. tetracanthus* Lacép.

47. GENRE. POMACENTRE, *Pomacentrus*. Une dentelure et point de longs piquans aux opercules.

I. Nageoire caudale échancrée.

Pomacentre paon, *chætodon pavo* Linn. Pomacentre ennéadactyle, *pomacentrus enneadactylus* Lacép.

II. Nageoire caudale échancrée.

Pomacentre burdi, *perca miniata* Linn. Pomacentre symman, *perca summana* Linn. Pomacentre filament, *pomac. setifer* Lacép. Pommacentre faucille, *pomac. falcula* Lacép. Pomacentre croissant, *pomac. lunula* Lacép.

48. GENRE. POMACANTHE, *Pomacanthus*. De longs piquans et point de dentelure aux opercules.

I. Nageoire caudale échancrée.

Pomacanthe grison, *chætodon canescens* Linn. Pomacanthe sale, *chætodon sordidus* Linn.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Pomacanthe arqué, *chætodon arcuatus* Linn. Pomacanthe doré, *chætodon aureus* Linn. Pomacanthe paru, *chætodon paru* Linn. Pomacanthe asfur, *chætodon asfur* Linn. Pomacanthe jaunâtre, *chætodon lutescens* Encycl. méth. pl.

49. GENRE. HOLACANTHE, *Holacanthus*. Une dentelure et de longs piquans aux opercules.

I. Nageoire caudale échancrée.

Holacanthe tricolor, *holacanthus tricolor* Lacép. Holacanthe ataja, *sciæna rubra* Linn. Holacanthe Lamarck, *holac. Lamarck* Lacép.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Holacanthe anneau, *chætodon annularis* Linn. Holacanthe cilier, *chætodon ciliaris* Linn. Holacanthe empereur, *chætodon imperator* Linn. Holacanthe duc, *chætodon dux* Linn. Holacanthe bicolor, *chætodon bicolor* Linn. Holacanthe mulat, *holac. mesoleucus* Lacép.; *chætodon mesomeles* Linn. Holacanthe aruset, *chætodon maculosus* Linn. Holacanthe deux-piquans, *holac. biaculeatus* Lacép. Holacanthe géométrique, *holac. geometricus* Lacép. Holacanthe jaune et noir, *holac. flavo-niger* Lacép.

2. Dents nulles ou n'étant pas à la fois flexibles et mobiles.

A. Deux nageoires dorsales.

50. *GENRE*. CHEVALIER, *Eques*. Plusieurs rangs de dents à chaque mâchoire; première nageoire dorsale presque aussi haute que le corps, triangulaire, avec de très-longs filamens; l'anale très-courte; écailles grandes et dentelées.

Chevalier américain, *eques americanus* Bloch; *chætodon lanceolatus* Linn.

B. Une seule nageoire dorsale.

51. *GENRE*. GLYPHISODON, *Glyphisodon*. Dents crénelées ou découpées.

Glyphisodon moucharra, *chætodon saxatilis* Linn. Glyphisodon kakaitsel, *glyphisodon kakaitsel* Lacép.

52. *GENRE*. ACANTHURE, *Acanthurus*. Un ou plusieurs piquans de chaque côté de la queue.

Acanthure chirurgien, *chætodon chirurgicus* Linn. Acanthure zèbre, *chætodon triostegus* Linn. Acanthure noiraud, *chætodon nigricans* Linn. Acanthure voilier, *theuthis hepatus* Linn. Achanture rayé, *chætodon lineatus* Linn.

53. *GENRE*. APISURE, *Apisurus*. Une plaque dure, clypéiforme, de chaque côté de la queue. (V. le genre *Nason*.)

Apisure sohar, *chætodon sohar* Linn.

54. *GENRE*. ACANTHOPODE, *Acanthopodus*. Un ou deux piquans à la place de chaque thoracine.

Acanthopode argenté, *chætodon argenteus* Linn. Acanthopode Boddaert, *chætodon Boddaerti* Linn.

IV. Corps comprimé, mais ayant encore une épaisseur assez forte, ovale-alongé ou elliptique dans son contour; opercule épineux ou dentelé, ou l'un et l'autre.

55. *GENRE*. PERSEQUE. *Perca*. Un ou plusieurs piquans et une dentelure aux opercules; deux nageoires dorsales.

I.

I. Nageoire caudale échancrée.

Perseque perche, *perca fluviatilis* Linn. Perseque américaine, *perca americana* Linn. Preseque brunnich, *perca pusilla* Linn. Perseque umbre, *sciana cirrosa* Linn. Perseque diacanthe, *perca diacantha* Lacép. Perseque pointillée, *perca punctulata* Lacép. Perseque murdjan, *sciana murdjan* Linn. Perseque porte-épine, *sciana spinifera* Linn. Perseque korkor, *sciana tridens* Linn. Perseque loubine, *perca loubina* Lacép. Perseque Praslin, *perca Praslin* Lacép.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Perseque triacanthe, *perca triacanthe* Lacép. Perseque pentacanthe, *perca pentacantha* Lacép. Perseque Fourcroi, *perca Fourcroi* Lacép.

56. *Genre*. Holocentre, *Holocentrus* Bloch. Un ou plusieurs piquans et une dentelure aux opercules; une seule nageoire dorsale.

I. Nageoire caudale échancrée.

Holocentre sogo, *holocentrus sogo* Lacép. Holocentre chani, *labrus chanus* Linn. Holocentre Schraitser, *perca Schraitser* Linn. Holocentre crénelé, *perca radula* Linn. Holocentre ghanam, *sciana ghanam* Linn. Holocentre gaterin, *sciana gaterina* Linn. Holocentre Jarbua, *sciana Jarbua* Linn. Holocentre verdâtre, *holoc. virescens* Lacép. Holocentre tigre, *holoc. tigrinus* Lacép. Holocentre cinq-raies, *holoc. quinquelineatus* Lac. Holocentre bengali, *holoc. bengalensis* Lacép. Holocentre épinephèle, *holoc. epinephalus* Lacép. Holocentre post, *perca cernua* Linn. Holocentre noir, *perca nigra* Linn. Holocentre acerine, *perca acerina* Linn. Holocentre boutton, *holoc. boutton* Lacép. Holocentre jaune et bleu, *holoc. flavo-caeruleus* Lacép. Holocentre queue-rayée, *holoc. vittatus* Lacép. Holocentre négrillon, *holoc. nigricans* Lacép. Holocentre léopard., *holoc. leopardus* Lacép. Holocentre cilié, *holoc. ciliatus* Lacép. Holocentre Thunberg, *sciana loricata* Thunberg. Holocentre blanc-rouge, *holoc. albo-ruber* Lac. Holocentre bande-blanche, *holoc. albo-fasciatus* Lacép. Holocentre diacanthe, *holoc. diacanthus* Lacép. Holocentre tripétale, *holoc. tripetalus* Lacép. Holocentre tétracanthe, *holoc. tetracanthus* Lac. Holocentre acanthops, *holoc. acanthops* Lacép. Holocentre Radjaban, *holoc. Radjaban* Lacép. Holocentre diadème, *holoc. diadema* Lacép. Holocentre gymnose, *holoc. gymnosus* Lacép. Holocentre rabaji, *chatodon bifasciatus* Forsk.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Holocentre marin, *perca marina* Linn. Holocentre têtard, *perca cottoides* Linn. Holocentre philadelphien, *perca philadelphica* Linn. Holocentre méron, *perca gigas* Linn. Holocen-

centre Forskal, *perca fasciata* Linn. Holocentre triacanthe, *holoc. triacanthus* Lacép. Holocentre argenté, *holoc. argentinus* Lacép. Holocentre tauvin, *perca tauvina* Forsk. Holocentre ongo, *holoc. ongus* Lacép. Holocentre doré, *holoc. auratus* Lacép. Holocentre quatre-raies, *holoc. quadrilineatus* Lacép. Holocentre à bandes, *holoc. fasciatus* Lacép. Holocentre pirapixanga, *holoc. pira-pixanga* Lac. Holocentre lancéolé, *holoc. lanceolatus* Lacép. Holocentre points-bleus, *holoc. cæruleo-punctatus* Lacép. Holocentre blanc et brun, *holoc. albo-fuscus* Lacép. Holocentre Surinam, *holoc. Surinam* Lacép. Holocentre éperon, *holoc. calcarifer* Lacép. Holocentre africain, *holoc. afer* Lacép. (1). Holocentre bordé, *holoc. marginatus* Lacép. Holocentre brun, *holoc. fuscus* Lacép. Holocentre merra, *holoc. merra* Lacép. Holocentre rouge, *holoc. ruber*. Holocentre rouge-brun, *holoc. rubro-fuscus* Lacép. Holocentre soldado, *holoc. soldado* Lacép. Holocentre bossu, *holoc. gibbosus* Lacép. Holocentre Sonnerat, *holoc. Sonnerat* Lacép. Holocentre heptadactyle, *holoc. heptadactylus* Lacép. Holocentre panthérin, *holoc. pantherinus* Lac. Holocentre rosmare, *holoc. rosmarus* Lacép. Holocentre océanique, *holoc. oceanicus* Lacép. Holocentre salmoïde, *holoc. salmoïdes* Lacép. Holocentre norvégien, *holoc. norvegicus* Lacép.

57. *GENRE*. MICROPTÈRE, *Micropterus*. Un ou plusieurs piquans et point de dentelure aux opercules; deux nageoires dorsales, la seconde très-courte et fort basse, à cinq rayons au plus.

Microptère Dolomieu, *micropterus Dolomieu* Lacép.

58. *GENRE*, SCIÈNE, *Sciæna*. Un ou plusieurs piquans et point de dentelure aux opercules; plus de cinq rayons à la seconde nageoire dorsale.

I. Nageoire caudale échancrée.

Sciène abusamf, *sciæna abusamf*, var. de la sciène murdjan. Linn. Sciène coro, *sc. coro* Lacép. Sciène ciliée, *sc. ciliata* Lacép. Sciène heptacanthe, *sc. heptacantha* Lac.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Sciène chromis, *labrus chromis* Linn. Sciène croker, *perca undulata* Linn. Sciène cylindrique, *sc. cylindrica* Lacép. Sciène sammara, *sc. sammara* Linn. Sciène pentadactyle, *sc. pentadactyla* Lacép. Sciène rayée, *sc. vittata* Lacép.

59. *GENRE*. BODIAN, *Bodian* Bloch. Un ou plusieurs piquans et point de dentelure aux opercules; une seule nageoi-

geoi-

(1) Cette espèce, et les quatre suivantes, appartiennent au genre *Epinéphèle* ou *Taye* de Bloch.

geoire dorsale, n'occupant pas tout le dos et de moins de quarante rayons.

I. Nageoire caudale échancrée.

Bodian œillère, *sparus palpebratus* Linn. Bodian louti, *perca louti* Linn. Bodian jaguar, *bod. jaguar* Lacép. Bodian macrolépidote, *bod. macrolepidotus* Lacép. Bodian argenté, *bod. argenteus* Lacép. Bodian Bloch, *bod. Blochii* Lacép. Bodian aya, *bod. aya* Lacép. Bodian tacheté, *bod. maculatus* Lac. Bodian vivanet, *bod. vivanet* Lac. Bodian Fischer, *bod. Fischeri* Lac. Bodian décacanthe, *bod. decacanthus* Lacép. Bodian leutjan, *bod. leutjan* Lacép. Bodian grosse-tête, *bod. macrocephalus* Lacép. Bodian cyclostome, *b. cyclostomus* Lacép.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Bodian rogaa, *perca rogaa* Linn. Bodian lunaire, *perca lunaria* Linn. Bodian mélanoleuque, *bod. melanoleucus* Lacép. Bodian Jacob-Evertsen, *bod. Jacob-Evertsen* Lac. Bodian bænak, *bod. bænak* Lacép. Bodian hiatule, *bod. hiatula* Lac. Bodian apuc, *bod. apua* Lacép. Bodian étoilé, *bod. stellatus* Lacép. Bodian tétracanthe, *bod. tetracanthus* Lacép. Bodian six-raies, *bod. sex lineatus* Lacép.

60. *GENRE*. TÆNIANOTE, *Tænianotus*. Un ou plusieurs piquans et point de dentelure aux opercules; nageoire dorsale occupant tout le dos, de plus de quarante rayons.

Tænianote large-raie, *tænianotus vittatus* Lacép. Tænianote triacanthe, *tæn. triacanthus* Lacép.

61. *GENRE*. LUTJAN, *Lutjanus*. Une dentelure à une ou à plusieurs pièces des opercules; point de piquans à ces pièces; une seule nageoire dorsale.

I. Nageoire caudale simplement échancrée ou fourchue.

Lutjan virginien, *sparus virginicus* Linn. Lutjan anthias, *labrus anthias* Linn. Lutjan de l'Ascension, *perca Ascensionis* Linn. Lutjan stigmate, *perca stigma* Linn. Lutjan strié, *perca striata* Linn. Lutjan pentagrame, *perca lineata* Linn. Lutjan argenté, *perca argentea* Linn. Lutjan serran, *perca cabrilla* Linn. Lutjan écureuil, *perca formosa* Linn. Lutjan jaune, *lutj. luteus* Lacép. Lutjan œil d'or, *lutj. chrysops* Lacép. Lutjan nageoires-rouges, *lutj. erythropterus* Lacép. Lutjan hamrur, *sciena hamrur* Linn. Lutjan diagramme, *perca diagramma* Linn. Lutjan Bloch, *lutj. Blochii* Lacép. Lutjan verrat, *lutj. verres* Lac. Lutjan macrophthalme, *lutj. macrophthalmus* Lacép. Lutjan Vosmaer, *lutj. Vosmaeri* Lac. Lutjan elliptique, *lutj. ellipticus* Lacép. Lutjan japonais, *lutj. japonicus* Lacép. Lutjan hexagone, *lutj. hexagonus* Lacép. Lutjan croissant, *perca lunata* Mungo-Park. Lutjan galon-d'or, *perca aurata* Mungo-Park. Lutjan gymnocéphale, *lutj. gymnocepha-*

pha-

phalus Lacép. Lutjan triangle, *lutj. triangulum* Lacép. Lutjan microstome, *lutj. microstomus* Lacép. Lutjan argenté violet, *lutj. argento-violaceus* Lacép.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Lutjan décacanthe, *labrus striatus* Linn. Lutjan scina, *labrus scina* Linn. Lutjan lapine, *labrus lapina* Linn. Lutjan rameux, *labrus ramentosus* Linn. Lutjan œillé, *labrus ocellatus* Linn. Lutjan bossu, *labrus gibbus* Linn. Lutjan olivâtre, *labrus olivaceus* Linn. Lutjan brunnich, *labrus fuscus* Linn. Lutjan marseillais, *labrus unimaculatus* Linn. Lutjan adriatique, *labrus adriaticus* Linn. Lutjan magnifique, *perca nobilis* Linn. Lutjan polymne, *perca polymna* Linn. Lutjan paupière, *perca palpebrosa* Linn. Lutjan noir, *perca atraria* Linn. Lutjan chrysoptère, *perca chrysoptera* Linn. Lutjan méditerranéen, *perca mediterranea* Linn. Lutjan rayé, *perca vittata* Linn. Lutjan écrituré, *perca scriba* Linn. Lutjan chinois, *perca sinensis* Linn. Lutjan pique, *lutj. hasta* Linn. Lutjan selle, *lutj. ephippium* Lacép. Lutjan deux-dents, *lutj. bidens* Lacép. Lutjan marqué, *lutj. notatus* Lacép. Lutjan Linke, *lutj. Linkii* Lacép. Lutjan Surinam, *lutj. Surinamensis* Lacép. Lutjan verdâtre, *lutj. virescens* Lacép. Lutjan groin, *lutj. rostratus* Lacép. Lutjan norvégien, *lutj. norvegicus* Lacép. Lutjan Jourdin, *lutj. Jourdin* Lacép. Lutjan argus, *lutj. argus* Lacép. Lutjan John, *lutj. Johnii* Lacép. Lutjan tortue, *lutj. testudo* Lac. Lutjan plumier, *lutj. plumierii* Lacép. Lutjan oriental, *lutj. orientalis* Lacép. Lutjan tacheté, *lutj. maculatus* Lacép. Lutjan orangé, *lutj. aurantius* Lacép. Lutjan blanc or, *lutj. albo-aureus* Lacép. Lutjan perchot, *lutj. percula* Lacép. Lutjan jaune-ellipse, *lutj. elliptico-flavus* Lacép. Lutjan grimpeur, *perca scandens* Act. de la Soc. Linn. de Lond. Lutjan. chétodonoïde, *lutj. chætodonoïdes* Lacép. Lutjan diacanthe, *lutj. diacanthus* Lacép. Lutjan Cayenne, *lutj. Cayanensis* Lacép. Lutjan arauna, *chætodon araunus* Linn.

III. Nageoire caudale trilobée.

Lutjan trident, *perca trifurca* Linn. Lutjan trilobé, *lutj. trilobatus* Lacép.

62. *GENRE*. CENTROPOME, *Centropomus*. Une dentelure à une ou plusieurs pièces de chaque opercule; point de piquans à ces pièces; deux nageoires dorsales.

I. Nageoire caudale échancrée.

Centropome Sandat, Lacép.; *perca lucioperca* Linn. Centropome Hober, *sciæna fulviflamma* Linn. Centropome Safga, *sciæna Safga* Linn. Centropome Alburne, *perca Alburnus* Linn. Centropome Lophar, *perca Lophar* Linn. Centropome arabique, *perca arabica* Linn. Centropome rayé, *cent. lineatus*

tus Lacép. Centropome loup, *perca punctata* Linn. Centropome onze-rayons, *cent. undecim radiatus* Lacép. Centropome plumier, *cent. plumierii* Lacép. Centropome mulet, *cent. mullus* Lacép. Cetropome ambasse, *cent. ambassis* Lac. Centropome de roche, *cent. rupestris* Lacép. Centropome macrodon, *cent. macrodon* Lacép. Centropome doré, *cent. aureus* Lacép. Centropome rouge, *cent. ruber* Lacép.

II. Queue sans échancrure.

Centropome nilotique, *perca nilotica* Linn. Centropome œillé, *perca ocellata* Linn. Centropome fascé, *cent. fasciatus* Lacép. Centropome perchot, *cent. perculus* Lacép.

V. Corps comprimé, mais ayant encore une épaisseur assez forte, ovale ou elliptique dans son contour; lèvre supérieure peu ou point extensible; mâchoires osseuses, avancées; ou des dents incisives ou des dents molaires.

I. Deux nageoires dorsales.

63. GENRE. DIPTERODON, *Dipterodon*. Des dents sur plusieurs rangs; (Seconde nageoire dorsale éloignée de la caudale; la plus grande hauteur du corps presque égale au moins à sa longueur.)

I. Nageoire caudale échancrée.

Dipterodon plumier, *dipterodon plumierii* Lacép. Dipterodon noté, *sparus notatus* Linn. Dipterodon hexacanthe, *dipter. hexacanthus* Lacép. Dipterodon apron, *perca asper* Linn. Dipterodon Zingel, *perca Zingel* Linn.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Dipterodon queue-jaune, *dipt. chrysurus* Lacép.

64. GENRE. OSTORHINQUE, *Ostorhinchus*. Mâchoires osseuses très-avancées et tenant lieu de dents. (Opercules dénués de petites écailles.)

Ostorhinque Fleurieu, *ostorhinchus Fleurieu* Lacép.

II. Une seule nageoire dorsale.

65. GENRE. HARPÉ, *Harpé*. Plusieurs dents très-longues, fortes et recourbées au sommet auprès de l'articulation de chaque mâchoire; des dents petites, comprimées, triangulaires, de chaque coté de la mâchoire supérieure, entre les grandes dents de l'articulation et du sommet; nageoires thoracines, dorsale, anale, très-grandes, en faulx; une partie charnue, écailleuse, portant la nageoire anale.

Harpé bleu-doré, *harpe cæruleo-auratus* Lacép.

66. GENRE. SCARE, *Scarus*. Mâchoires osseuses très-avancées et tenant lieu de véritables dents.

I. Nageoire caudale simplement échancrée.

Scare Harid, *scarus Harid* Linn. Scare Chadri, *labrus niger* Linn. Scare perroquet, *labrus pittacus* Linn. Scare ka-

ka-

katoe, *labrus cretensis* Linn. Scare denticulé, *scare denticulatus* Lacép. Scare bridé, *scar. frenatus* Lacép. Scare Catesby, *scar. Catesby* Lacép.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Scare vert, *scar. viridis* Lacép. Scare Ghobban, *scar. Ghobban.* Linn. Scare ferrugineux, *scar. ferrugineus* Linn. Scare Forskael, *scar. sordidus* Linn. Scare Schlosser, *scar. Schlosseri* Linn. Scare rouge, *scar. ruber* Lacép.

III. Nageoire caudale trilobée.

Scare trilobé, *scar. trilobatus* Lacép. Scare tacheté, *scar. maculosus* Lacép.

Remarque. La forme des mâchoires rapproche ce genre de celui d'*Ostorhinque*. Ainsi il vaudroit peut-être mieux, pour l'ordre naturel, diviser d'abord cette coupe cinquième d'après la forme des mâchoires et leurs dents; le nombre des nageoires dorsales ne fourniroit qu'un caractère subordonné au précédent.

67. *GENRE*. SPARE, *Sparus*. Des dents sur plusieurs rangs; nageoire dorsale éloignée de la caudale; la hauteur la plus grande du corps presque égale au moins à sa longueur.

I. Nageoire caudale simplement échancrée.

Spare dorade, *sparus aurata* Linn. Spare sparaillon, *sp. annularis* Linn. Spare sargue, *sp. sargus* Linn. Spare oblade, *sp. melanurus* Linn. Spare smaris, *sp. smaris* Linn. Spare mendole, *sp. mœna* Linn. Spare argenté, *sp. argentatus* Linn. Spare hurta, *sp. hurta* Linn. Spare Pagel, *sp. erythrinus* Linn. Spare pagre, *sp. pagrus* Linn. Spare porte-épine, *sp. spinifer* Linn. Spare bogue, *sp. boops* Linn. Spare canthère, *sp. cantharus* Linn. Spare saupe, *sp. salpa* Linn. Spare sarba, *sp. sarba* Linn. Spare synagre, *spar. synagris* Linn. Spare élevé, *sp. latus* Linn. Spare strié, *sp. virgatus* Linn. Spare Haffara, *sp. Haffara* Linn. Spare Berda, *spar. Berda* Linn. Spare Chili, *sp. Chilensis* Linn. Spare éperonné, *spar. spinus* Linn. Spare morme, *spar. mormyrus* Linn. Spare brunâtre, *sp. faecescens* Linn. Spare bigarré, *spar. variegatus* Brunn. Spare Osbeck, *sp. Osbeck* Lacép. Spare marseillais, *sp. massiliensis* Brunn. Spare castagnole, *sp. castaneola* Lacép. Spare bogaraveo, *sp. bogaraveo* Lacép. Spare mahséna, *sp. mahsena* Linn. Spare harak, *sciana harak* Linn. Spare ramak, *sciana ramak* Linn. Spare grand-œil, *spar. grandoculis* Linn. Spare queue-rouge, *sp. erythrourus* Lacép. Spare queue-d'or, *sp. chrysurus* Lacép. Spare Cuning, *sp. Cuning* Lacép. Spare galonné, *spar. lemniscatus* Lacép. Spare brème, *spar. brema* Lacép. Spare gros-œil, *spar. macrophthalmus* Lacép. Spa-

Spare rayé, *sp. vittatus* Lacép. Spare ancre, *sp. anchorago* Lacép. Spare trompeur, *spar. insidiator* Linn. Spare porgy, *sp. chrysops* Linn. Spare zanture, *sp. argytops* Linn. Spare denté, *sp. dentex* Linn. Spare fascé, *spar. fasciatus* Lacép. Spare faucille, *sp. falcatus* Lacép. Spare japonais, *sp. japonicus*. Spare Surinam, *sp. Surinamensis* Lacép. Spare cynodon, *sp. cynodon* Lacép. Spare tétracanthe, *sp. tetracanthus* Lacép. Spare vertor, *sp. viridi-aureus* Lacép. Spare mylostome, *sp. mylostomus* Lacép. Spare mylio, *spar. mylio* Lacép. Spare breton, *sp. britannus* Lacép. Spare rayé-d'or, *sp. aureo-lineatus* Lacép. Spare Catesby, *perca melanura* Linn. Spare sauteur, *perca saltatrix*; Linn. Spare venimeux, *perca venenosa* Linn. Spare salin, *spar. salin* Linn. Spare jub, *sp. jub* Lacép. Spare mélanote, *sp. melanotus* Lacép. Spare niphon, *sp. niphon* Lacép. Spare demi-lune, *sp. semi-luna* Lacép. Spare holacyanéose, *sp. holocyaneos* Lacép. Spare lépisure, *sp. lepisurus* Lacép. Spare bilobé, *sp. bilobatus* Lac. Spare cardinal, *sp. cardinalis* Lacép. Spare chinois, *sp. sinensis* Lacép. Spare bufonite, *sp. bufonites* Lacép. Spare perroquet, *sp. psittacus* Lacép.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Spare orphe, *sp. orphus* Linn. Spare marron, *sp. chromis* Linn. Spare rhomboïde, *sp. rhomboïdes* Linn. Spare bridé, *sp. capistratus* Linn. Spare galiléen, *sp. galilaus* Linn. Spare carudse, *labrus rupestris* Linn. Spare paon, *sp. saxatilis* Linn. Spare rayonné, *sp. radiatus* Linn. Spare plombé, *labrus livens* Linn. Spare Clavière, *labrus varius* Linn. Spare noir, *sp. niger* Lacép. Spare chloroptère, *spar. chloropterus* Lacép. Spare zonéphore, *sp. zonephorus* Lacép. Spare pointillé, *perca punctulata* Linn. Spare sanguinolent, *perca guttata* Linn. Spare acera, *sp. acera* Lacép. Spare nhoquunda, *sp. nhoquunda* Lacép. Spare Atlantique, *sp. atlanticus* Lac. Spare chrysomélane, *sp. chrysomelanus* Lacép. Spare hémisphère, *spar. hemisphærium* Lacép. Spare panthérin, *spar. pantherinus* Lacép. Spare brachion, *sp. brachion* Lacép. Spare méaco, *sp. meaco* Lacép. Spare Desfontaines, *sp. Desfontaines* Lacép.

III. Nageoire caudale trilobée.

Spare Abildgaard, *sp. Abildgaardi* Lacép. Spare queue-verte, *sp. chlorourus* Lacép. Spare rouge-or, *sp. aureo-ruber* Lacép.

68. *GENRE*. NASON, *Nason*. Une protubérance en forme de corne ou de loupe sur le nez; deux plaques de chaque côté de l'extrémité de la queue; peau rude et chagrinée.

Na-

Nason licornet, Lacép., *chætodon unicornis* Linn. Nason loupe, *nason tuberosus* Lacép.

VI. Corps comprimé, mais ayant encore une épaisseur assez forte, ovale-alongé; un rang d'aiguillons isolés le long du dos, avant la nageoire du dos; ou des piquans sur la tête; ou des rayons articulés et des aiguillons aux nageoires thoracines.

I. Des aiguillons isolés au-devant de la nageoire dorsale.

69. *GENRE*. CENTROLOPHE, *Centrolophus*. Une crête longitudinale et des piquans cachés en partie sous la peau au-dessus de la nuque; une seule nageoire dorsale; cette nageoire très-basse et très-longue; moins de cinq rayons à la membrane branchiale.

Centrolophe nègre, *centr. niger* Lacép.

70. *GENRE*. GASTÉROSTÉE, *Gasterosteus*. Une saillie longitudinale de chaque côté de la queue; nageoires thoracines n'ayant qu'un ou deux rayons et ces rayons aiguillonnés.

Gastérostée épinoche, *gasterosteus aculeatus* Linn. Gastérostée épinoche, *gaster. pungitius* Linn. Gastérostée spinachie, *gaster. spinachia* Linn.

71. *GENRE*. CENTRONOTE, *Centronotus*. Une saillie longitudinale de chaque côté de la queue ou deux aiguillons au-devant de la nageoire de l'anus; nageoires thoracines ayant au moins quatre rayons chacune.

Centronote pilote, *gasterosteus conductor* Linn. Centronote acanthias, *gasterost. acanthias* Linn. Centronote Glaycos, *centronotus Glaycos* Lacép. Centronote argenté, *gasterosteus occidentalis* Linn. Centronote ovale, *gasterosteus ovalis* Linn. Centronote Lysan, *gasterosteus Lysan* Linn. Centronote carolinin, *gasterosteus carolinus* Linn. Centronote gardénien, *gasterosteus canadus* Linn. Centronote Vadigo, *centr. Vadigo* Lacép. Centronote éperon, *centr. calcar* Lacép. Centronote nègre, *centr. niger* Lacép.

72. *GENRE*. LÉPISACANTHE, *Lepisacanthus*. Ecailles dorsales grandes, ciliées, terminées par un aiguillon; opercules dentelés postérieurement et sans petites écailles.

Lépisacanthe japonais, *gasterosteus japonicus* Linn.

73. *GENRE*. CÆSIOMORE, *Cæsiomorus*. Point de saillie longitudinale de chaque côté de la queue, ni d'écailles terminées par un aiguillon sur le dos; opercules dépourvus de petites écailles.

Cæsiomore baillon, *cæsiomorus baillionii* Lacép. Cæsiomore Bloch, *cæs. Blochii* Lacép.

II.

II. Point d'aiguillons isolés au-devant de la nageoire dorsale.

74. *GENRE*. CÉPHALACANTHE, *Cephalacanthus*. Derrière de la tête ayant de chaque côté deux piquans très-longs et dentelés.

Céphalacanthe spinarelle, *gasterosteus spinarella* Linn.

75. *GENRE*. CENTROPODE, *Centropodus*. Deux nageoires dorsales; un aiguillon et cinq ou six rayons articulés, très-petits, à chaque nageoire thoracine; les rayons de la première dorsale à peine réunis.

Centropode rhomboïdal, *centrogaster rhombeus* Linn.

76. *GENRE*. CENTROGASTER, *Centrogaster*. Quatre aiguillons et six rayons articulés à chaque nageoire thoracine.

Centrogaster brunâtre, *centrog. fuscescens* Linn. Centrogaster argenté, *centr. argentatus* Linn.

VII. Corps comprimé, mais ayant une épaisseur assez forte, ovale-alongé; de petites nageoires au-dessus et au-dessous de la queue; côtés de la queue relevés en carène, ou une nageoire composée de deux aiguillons et d'une membrane au-devant de la nageoire de l'anus.

I. Une ou plusieurs petites nageoires au-dessus et au-dessous de la queue.

77. *GENRE*. SCOMBRE, *Scomber*. Deux nageoires dorsales.

Scombre Commerson, *scomber Commerson* Lacép. Scombre guare, *sc. cordyla* Linn. Scombre thon, *sc. thynnus* Linn. Scombre germon, *sc. germo* Lacép. Scombre bonite, *sc. pelamis* Linn. Scombre alatunga, *sc. alatunga* Linn. Scombre chinois, *sc. sinensis* Lacép. Scombre maquereau, *sc. scomber* Linn. Scombre japonais, *sc. japonicus* Linn. Scombre doré, *sc. auratus* Linn. Scombre albacore, *sc. albacorus* Encyc. mét. planc. Scombre sarde, *sc. sarda* Lacép.

78. *GENRE*. SCOMBÉROÏDE, *Scomberoïdes*. Une seule nageoire dorsale, plusieurs aiguillons au-devant d'elle.

Scombéroïde Noël, *scomberoïdes Noelii* Lacép. Scombéroïde commersonien, *scomb. commersonianus* Lacép. Scombéroïde sauteur, *scomb. saltator* Lacép.

79. *GENRE*. SCOMBEROMORE, *Scomberomorus*. Une seule nageoire dorsale; point d'aiguillons au-devant.

Scomberomore plumier, *scomberomorus plumierii* Lacép.

II. Point de petites nageoires au-dessus et au-dessous de la queue (Côtés de la queue relevés en carène, ou deux aiguillons réunis par une membrane, au-devant de la nageoire de l'anus).

80.

80. *GENRE*. TRACHINOTE, *Trachinotus*. Deux nageoires dorsales; des aiguillons cachés sous la peau, au-devant d'une d'elles au moins.

Trachinote faucheur, *scomber falcatus* Linn.

81. *GENRE*. CARANX, *Caranx*. Deux nageoires dorsales; point d'aiguillons cachés sous la peau au-devant d'elles.

I. Point d'aiguillon isolé entre les deux nageoires dorsales.

Caranx trachure, *scomber trachurus* Linn. Caranx amie, *scomber amia* Linn. Caranx queue-jaune, *scomber chrysurus* Linn. Caranx glauque, *scomber glaucus* Linn. Caranx blanc, *scomber albus* Linn. Caranx queue-rouge, *scomber hippos* Linn. Caranx filamenteux, *scomber filamentosus* Mungo-Park. Caranx Daubenton, *caranx Daubentonii* Lacép. Caranx très-beau, *scomber speciosus* Linn.

II. Un ou plusieurs aiguillons isolés entre les deux nageoires dorsales.

Caranx carangue, *car. carangua* Lacép. Caranx ferdeau, *scomber Ferdeau* Linn. Caranx Gaess, *scomber fulvo guttatus* Linn. Caranx Sansun, *scomber Sansun* Linn. Caranx korab, *scomber ignobilis* Linn.

82 *GENRE*. CARANXOMORE, *Caranxomorus*. Une seule nageoire dorsale; lèvre supérieure peu ou point extensible.

Caranxomore pélagique, *scomber pelagicus* Linn. Caranxomore plumiérien, *caranxomorus plumierianus* Lacép.

83. *GENRE*. CÆSIO, *C[illegible]*. Une seule nageoire dorsale; lèvre supérieure très-exten[illegible].

Cæsio azuror, *cæsio [illegible]* Lacép. Cæsio poulain, *cæs. equulus* Lacép.; *centro[illegible]* [illegible].

VIII. Corps [illegible] épaisseur assez forte, ovai[illegible] [illegible]evant de la nageoire dorsale, [illegible] [illegible]ssus et au-dessous de la queue; [illegible] relevés longitudinalement en carène, [illegible] de [illegible] formée de deux aiguillons et d'une membrane au-devant de la nageoire de l'anus (1).

I. Une [illegible] dorsale.

84. *GENRE*. [illegible]GNATHE, *Leio[illegible]*. Mâchoires sans den[illegible] recourbé, très-[illegible], des deux côtés de cha-

(1) Cette division doit, dans une série naturelle, etre placée [illegible]ment avant les deux précédentes.

chacun des rayons articulés de la nageoire dorsale ; un appendice écailleux, long, applati, auprès de chaque thoracine ; opercule ciselé, dénué de petites écailles.

Leiognathe argenté, *leiognathus argenteus* Lacep. ; *scomber edentulus* Bloch.

85. *Genre*. Pogonias, *Pogonias*. Un très-grand nombre de petits barbillons à la mâchoire inférieure.

Pogonias fascé, *pogonias fasciatus* Lacép.

86. *Genre*. Plectorhinque, *Plectorhincus*. Lèvres plissées et contournées ; une ou plusieurs lames de l'opercule branchial dentelées.

Plectorhinque chétonoïde, *plect. chætonoides* Lacép.

87. *Genre*. Piméleptère, *Pimelepterus*. Totalité ou grande partie des nageoires dorsale, anale et caudale, adipeuse ou presque adipeuse.

Piméleptère bosquien, *pimelept. bosquii* Lacép.

88. *Genre*. Hologymnose, *Hologymnosus*. Point d'écailles visibles ; nageoires thoracines, imitant chacune un barbillon charnu ; queue paroissant formée de deux cônes tronqués, dont le sommet de l'un est appliqué contre celui de l'autre.

Hologymnose fascé, *hologymnosus fasciatus* Lacép.

89. *Genre*. Ophicéphale, *Ophicephalus* Bloch. Tête couverte d'écailles plus grandes que celles du dos, polygones, imitant par leur disposition les plaques de la tête des couleuvres ; tous les rayons des nageoires articulés.

Ophicéphale karruwey, *ophicephalus karruwei* Lacép. ; ophicéphale wrahl, *ophiceph. striatus* Bloch.

90. *Genre*. Cheiline, *Cheilinus*. Lèvres grosses ; nageoire du dos ayant des rayons terminés par un filament ; de grandes écailles, ou des appendices placés sur la base de la nageoire caudale [illegible] sur les côtés de la queue.

Cheiline scare, [illegible] *scarus* Linn. ; cheiline trilobé, *cheilinus trilobatus* Lacép.

91. *Genre*. Labre, *Labrus*. Lèvres grosses ; nageoire dorsale ayant des rayons terminés par un filament.

1. Nageoire caudale simplement échancrée.

Labre hépate, *labrus hepatus* Linn. Labre opercule, *labr. operculatus* Linn. Labre aurite, *labrus auritus* Linn. Labre faucheur, *labrus falcatus* Linn. Labre oyène, *labrus oyena* Linn. Labre sagittaire, *labr. jaculatrix* Lacép. Labre cappa, *sciana cappa* Linn. Labre lépisme, *sciana lepisma* Linn. Labre unimaculé, *sciana unimaculata* Linn. Labre bohar, *sciana bohar* Linn. Labre bossu, *sciana gibba* Linn. Labre noir, *sciana nigra* Linn. Labre argenté, *sciana argenta-*

ta Linn. Labre nébuleux, *sciana nebulosa* Linn. Labre grisâtre, *sciana cinerascens* Linn. Labre armé, *sciana armata* Linn. Labre chapelet, *labrus catenula* Lacépède. Labre long-museau, *labrus longirostris* Lacépède. Labre Thunberg, *labrus Thunberg* Lacépède; *Sciana fusca* Thunberg. Labre grison, *labrus griseus* Linn. Labre croissant, *labrus lunaris* Linn. Labre fauve, *labrus rufus* Linn. Labre Ceylan, *labrus Zeylanicus* Linn. Labre deux-bandes, *labrus bifasciatus* Lacépède. Labre mélagastre, *labrus melagaster* Lacépède. Labre melaptère, *labrus melapterus* Lacépède. Labre demi-rouge, *labrus hemichrysus* Lacépède. Labre tétracanthe, *labr. tetracanthus*. Lacép. Labre demi-disque, *labr. semi-discus* Lacép. Labre cerclé, *labr. doliatus* Lacép. Labre hérissé, *labr. hirsutus* Lacép. Labre fourche, *labr. furca* Lacép. Labre six-bandes, *labr. sex-fasciatus* Lacép. Labre macrogastère, *labr. macrogaster* Lacép. Labre filamenteux, *labr. filamentosus* Lacépède. Labre anguleux, *labr. angulosus* Lacépède. Labre huit-raies, *labr. octovittatus* Lacép. Labre commersonien, *labr. commersonii* Lacép. Labre lisse, *labr. lævis* Lacép. Labre macroptère, *labr. macropterus* Lacép. Labre quinze-épines, *labr. quindecim-aculeatus* Lacépède. Labre macrocéphale, *labr. macrocephalus* Lacép. Labre plumiérien, *labr. plumierii* Lacépède. Labre gouan, *labr. gouani*. Labre ennéacanthe, *labr. enneacanthus* Lacép. Labre rouges-raies, *labr. rubro-lineatus* Lacép. Labre kasmira, *sciana kasmira* Linn. Labre salmoïde, *labr. salmoïdes* Bosc. Labre iridens, *labr. iris* Bosc.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Labre paon, *labrus pavo* Linn. Labre bordé, *labr. marginalis* Linn. Labre rouillé, *labr. ferrugineus* Linn. Labre œillé, *labr. ocellaris* Linn. Labre mélops, *labr. melops* Linn. Labre Nil, *labr. Niloticus* Linn. Labre parotique, *labr. paroticus* Linn. Labre louche, *labr. luscus* Linn. Labre tripletache, *labr. tri-maculatus* Lacép. Labre cendré, *labr. griseus* Linn. Labre cornubien, *labr. cornubius* Linn. Labre mêlé, *labr. mixtus* Linn. Labre jaunâtre, *labr. fulvus* Linn. Labre merle, *labr. merula* Linn. Labre rone, *labr. rone* Lacépède. Labre fuligineux, *labr. fuliginosus* Lacép. Labre échiquier, *labr. contiquadrus* Lacép. Labre marbré, *labr. marmoratus* Lacépède. Labre large-queue, *labr. macrourus* Lacépède. Labre girelle, *labr. julis* Linn. Labre Bergsnythe, *labr. suillus* Linn. Labre guaze, *labr. guaza* Linn. Labre tancoïde, *labr. tinca* Linn. Labre double-tache, *labr. bi-maculatus* Linn. Labre ponctué, *labr. punctatus* Linn. Labre ossiphage, *labr. ossiphagus* Linn. Labre onite, *labr. onitis* Linn.

La-

Labre perroquet, *labr. viridis* Linn. Labre tourd, *labr. turdus* Linn. Labre cinq-épines, *labr. exoletus* Linn. Labre chinois, *labr. chinensis* Linn. Labre japonais, *labr. japonicus* Linn. Labre linéaire, *labr. linearis* Linn. Labre lunulé, *labr. lunulatus* Linn. Labre varié, *labr. variegatus* Linn. Labre maillé, *labr. venosus* Linn. Labre tacheté, *labr. guttatus* Linn. Labre Cock, *labr. Coquus* Linn. Labre canude, *labr. cinadus* Linn. Labre blanches-raies, *labr. albo-vittatus* Lacépède. Labre bleu, *labr. caruleus*, Encyclopédie méthodique, Planc. Labre rayé, *labr. lineatus*, Encyclopédie méthodique, Planc. Labre ballan, *labr. ballan*, Encyclopédie méthodique, Planc. Labre bergylte, *labr. bergylte*, Encyclopédie méthodique, Planc. Labre Hassek, *labr. hassek*, Encyclopédie méthodique, Planc. Labre aristé, *labr. aristatus*, Encyclopédie méthodique, Planc. Labre birayé, *labr. bivittatus* Lacép. Labre grandes-écailles, *labr. macrolepidotus* Lacép. Labre tête-bleue, *labr. cyanocephalus* Lacépède. Labre à gouttes, *labr. guttulatus* Lacépède. Labre boisé, *labr. tesselatus* Lacép. Labre cinq-taches, *labr. quinque-maculatus* Lacép. Labre microlépidote, *labr. microlepidotus* Lacépède. Labre vieille, *labr. vetula* Linn. Labre Karut, *labr. Karut* Lacép. Labre anei, *labr. aneus* Lacép. Labre ceinture, *labr. cingulum* Lacép. Labre digramme, *labr. digrammus* Lacép. Labre hololépidote, *labr. hololepidotus* Lacép. Labre tænioure, *labrus tæniourus* Lacép. Labre parterre, *labr. hortulanus* Lacépède. Labre sparoïde, *labr. sparoïdes* Lacép. Labre léopard, *labr. leopardus* Lacép. Labre malaptéronote, *labr. malapteronotus* Lacép. Labre Diane, *labr. Diana* Lacépède. Labre macrodonte, *labr. macrodontus* Lacép. Labre neustrien, *labr. Neustria* Lacép. Labre calops, *labr. calops* Lacép. Labre ensanglanté, *labr. cruentatus* Lacép. Labre perruche, *labr. psittacus* Lacép. Labre Keslik, *labr. perdica* Linn. Labre combre, *labr. comber* Linn.

III. Nageoire caudale trilobée.

Labre brasilien, *labr. brasilianus* Lacép. Labre verd, *labr. viridis* Lacép. Labre trilobé, *labrus trilobatus* Lacépède. Labre deux-croissans, *labr. bilunatus* Lacép. Labre hébraïque, *labr. hebraicus* Lacép. Labre large-raie, *labr. latovittatus* Lacépède. Labre annelé, *labr. annulatus* Lacépède.

92. GENRE. MACROPODE, *Macropodus*. Nageoires thoracines de la longueur du corps, la queue non comprise; nageoire caudale très-fourchue, dont la longueur égale environ le tiers de celle du corps; tête et opercules revêtus d'écailles semblables à celles du dos; ouverture de la bouche très-petite.

Macropode verd-doré, *Macropodus viridi-auratus* Lacépède.

93. *GENRE*. LONCHURE, *Lonchurus*. Nageoires pectorales et caudale, aussi longues au moins que le quart de toute la longueur de l'animal; nageoire dorsale longue, profondément échancrée; deux barbillons à la mâchoire inférieure.

Lonchure dianème, *Lonchurus dianema* Lacép.; *lonchurus barbatus* Block.

94. *GENRE*. TRICHOPODE, *Trichopodus*. Un seul rayon beaucoup plus long que le corps à chaque nageoire thoracine.

Trichopode mentonnier, *Trichop. mentum* Lacép. Trichopode trichoptère, *labrus trichopterus* Linn.

95. *GENRE*. MONODACTYLE, *Monodactylus*. Un seul rayon à peine visible, à chaque nageoire thoracine.

Monodactyle falciforme, *Monodactylus falciformis* Lacépède.

96. *GENRE*. OSPHRONEME, *Osphronemus*. Cinq à six rayons, dont le premier en aiguillon, et le second prolongé en un long filament, à chaque nageoire thoracine.

Osphronème Goramy, *Osphronemus Goramy* Lacép. Osphronème Gal, *labrus Gallus* Linn.

97. *GENRE*. KYPHOSE, *Kyphosus*. Une partie du dos brusquement élevée; opercules couverts totalement ou en majeure partie d'écailles semblables à celles du dos.

Kyphose double-bosse, *Kyphosus bi-gibbus* Lacép.

98. *GENRE*. GOMPHOSE, *Gomphosus*. Museau brusquement alongé et dilaté à son extrémité; tête et opercules dénués d'écailles semblables à celles du dos.

Gomphose bleu, *Gomphosus caeruleus* Lacép. Gomphose varié, *gomphosus varius* Lacép.

II. Deux nageoires dorsales.

99. *GENRE*. LEIOSTOME, *Leiostomus* (1). Mâchoires sans dents, entièrement cachées sous les lèvres; bouche au-dessous du museau.

Leiostome queue-jaune, *Leiostomus xanthurus* Lacép.

100. *GENRE*. POMATOME, *Pomatomus*. Opercule entaillé dans le haut de son bord postérieur, couvert d'écailles semblables à celles du dos; nageoire anale très-adipeuse.

Po-

(1) Ce genre et le suivant se rapprochent de ceux de la division quatrième.

Pomatome Skib, *Pomatomus Skib* Lacép.

101. GENRE. CHEILODIPTÈRE, *Cheilodipterus*. Point de barbillons à la mâchoire inférieure; sommet de la tête n'étant pas brusquement élevé.

I. Nageoire caudale échancrée.

Cheilodiptère heptacanthe, *Cheilodipterus heptacanthus* Lacépède. Cheilodiptère chrysoptère, *cheilodipterus chrysopterus* Lacépède. Cheilodiptère rayé, *cheilodipterus lineatus* Lacép. Cheilodiptère Maurice, *cheilodipterus Mauritii* Lacépède.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Cheilodiptère cyanoptère, *cheilodipterus cyanopterus* Lacépède. Cheilodiptère Boops, *labrus Boops* Linn. Cheilodiptère acoupa, *cheilodipterus acoupa* Lacép. Cheilodiptère macrolépidote, *cheilodipterus macrolepidotus* Lacép. Cheilodiptère tacheté, *cheilodipterus maculatus* Lacép.

102. GENRE. APOGON, *Apogon*. Ecailles grandes, se détachant facilement; sommet de la tête brusquement élevé; point de barbillons au-dessous de la mâchoire inférieure.

Apogon rouge, *Mullus imberbis* Linn.

103. GENRE. MULLE, *Mullus*. Ecailles grandes, se détachant facilement; sommet de la tête brusquement élevé; des barbillons à la mâchoire inférieure.

Mulle rouge, *Mullus barbatus* Linn. Mulle surmulet, *mullus surmulatus* Linn. Mulle japonais, *mullus japonicus* Linn. Mulle auriflamme, *mull. auriflammus* Linn. Mulle rayé, *mullus vittatus* Linn. Mulle tacheté, *mullus maculatus* Lacép.; variété du mulle surmulet, dans Linné. Mulle deux-bandes, *mullus bi-fasciatus* Lacép. Mulle cyclostome, *mullus cyclostomus* Lacép. Mulle trois-bandes, *mullus trifasciatus* Lacép. Mulle macronème, *mullus macronemus* Lacép. Mulle barberin, *mullus barberinus* Lacépède. Mulle rougeâtre, *mullus rubescens* Lacép. Mulle rongear, *mull. chryserīdros* Lacép. Mulle cordon-jaune, *mullus flavo-lineatus* Lacépède.

IX. Corps en coin, ou conique, ou long, lancéolé, ou serpentiforme; dos presque droit jusqu'à la tête (tête large dans plusieurs).

I. Corps en coin ou conique, n'étant point en lame fort alongée, ni en forme de serpent.

1. Tête n'ayant point en dessus une plaque très-grande, ovale, formée de lames transverses.

104. GENRE. TRIGLE, *Trigla*. Des rayons articulés et libres auprès de chaque nageoire pectorale; point d'aiguillons dentelés entre les deux nageoires dorsales.

I. Plus de trois rayons articulés, auprès de chaque nageoire pectorale.

Trigle asiatique, *Trigla asiatica* Linn.

II. Trois rayons articulés, auprès de chaque nageoire pectorale.

Trigle lyre, *trigla lyra* Linn. Trigle Caroline, *trigla Carolina* Linn. Trigle ponctuée, *trigla punctata* Lacép. Trigle Lastoviza, *trigla adriatica* Linn. Trigle hirondelle, *trigla hirundo* Linn. Trigle pin, *trigla pini* Lacép. Trigle gurnau, *trigla gurnardus* Linn. Trigle grondin, *trigla grunniens* Lac.; *Trigla cuculus* Linn. Trigle Milan, *trigla Lucerna* Linn. Trigle menue, *trigla minuta* Linn.

III. Moins de trois rayons articulés auprès de chaque nageoire pectorale.

Trigle Cavillone, *trig. Cavillone* Lacép.

105. *GENRE*. PRIONOTE, *Prionotus*. Des rayons articulés et libres auprès de chaque nageoire pectorale; des aiguillons dentelés entre les deux nageoires dorsales.

Prionote volant, *Prionotus evolans* Lacép.; *Trigla evolans* Linn.

106. *GENRE*. PÉRISTÉDION, *Peristedion*. Des rayons articulés libres, auprès de chaque nageoire pectorale; une seule nageoire dorsale; une ou plusieurs plaques osseuses au-dessous du corps.

Péristédion Malarmat, *trigla cataphracta* Linn. Péristédion chabrontère, *peristedion chabrontera* Lacép.

107. *GENRE*. DACTYLOPTÈRE, *Dactylopterus*. Une petite nageoire composée de rayons, soutenus par une membrane, auprès de chaque nageoire pectorale.

Dactyloptère pirapède, *Dactylopterus pirapeda* Lacépède; *Trigla volitans* Linn. Dactyloptère japonais, *trigla alata* Linn.

108. *GENRE*. GYMNETRE, *Gymnetrus*. Point de nageoire anale; une seule dorsale; les rayons des thoracines très-alongés.

Gymnètre Hawken, *Gymnetrus Hawkenii* Lacép.

109. *GENRE*. ISTIOPHORE, *Istiophorus*. Deux nageoires dorsales, dont la première très-longue, très-élevée et arrondie; deux rayons à chaque thoracine.

Istiophore porte glaive, *Istiophorus gladifer* Lacép.

110. *GENRE*. SCORPENE, *Scorpæna*. Tête dépourvue de petites écailles, garnie d'aiguillons, ou de protubérances, ou ayant des barbillons; une seule nageoire dorsale.

I. Point de barbillons.

Scorpène horrible, *Scorpæna horrida* Linn. Scorpène africaine, *scorpæna capensis* Linn. Scorpène épineuse, *scorpæna spi-*

no-

nota Linn. Scorpène aiguillonnée, *scorpæna aculeata* Lacép. Scorpène marseilaise, *cottus massiliensis* Linn. Scorpène double filament, *scorpæna bicirrata* Lacép. Scorpène brachion, *scorpæna brachion* Lacép.

II. Des barbillons.

Scorpène barbue, *scorpæna barbata*, Encyclopédie méthodique, Planc. Scorpène rascasse, *scorpæna porcus* Linn. Scorpène mahé, *scorpæna mahe* Lacép. Scorpène truie, *scorpæna scrofa* Linn. Scorpène plumier, *scorpæna plumierii* Lacép. Scorpène américaine, *scorpæna americana* Lacép. Scorpène didactyle, *scorpæna didactyla* Linn. Scorpène antennée, *scorpæna antennata* Linn. Scorpène volante, *gasterosteus volitans* Linn.

111. *GENRE*. MACROURE, *Macrourus*. Deux nageoires dorsales; queue deux fois plus longue que le corps.

Macroure Berglax, *coryphæna rupestris* Linn.

112. *GENRE*. CORYPHÈNE, *Coryphæna*. Tête tronquée ou très-obtuse, tombant brusquement; une seule nageoire dorsale, et cette nageoire presque aussi longue que le corps et la queue pris ensemble; ouverture des branchies, ne consistant pas dans une simple fente transversale.

I. Nageoire caudale fourchue.

Coryphène hippurus, *Coryphæna hippurus* Linn. Coryphène doradon, *coryphæna equiselis* Linn. Coryphène chrysurus, *coryphæna chrysurus* Lacép. Coryphène scombéroïde, *coryph. scomberoïdes* Lacép. Coryphène ondé, *coryph. fasciolata* Linn. Coryphène pompile, *coryph. pompilus* Linn.

II. Nageoire caudale en croissant.

Coryphène bleu, *coryph. cærulea* Linn. Coryphène plumier, *coryph. plumier* Linn.

III. Nageoire caudale rectiligne.

Coryphène rasoir, *coryph. novacula* Linn. Coryphène perroquet, *coryph. psittacus* Linn.

IV. Nageoire caudale arrondie.

Coryphène camus, *coryph. simia* Linn. Coryphène rayé, *coryph. lineatus* Linn. Coryphène chinois, *coryph. sinensis* Lacép.

V. Nageoire caudale lancéolée.

Coryphène pointu, *coryph. acuta* Linn.

VI. Espèces dont la forme de la nageoire caudale n'est pas connue.

Coryphène verd, *coryph. virens* Linn. Coryphène casqué, *coryph. clypeata* Linn.

113. *GENRE*. HÉMIPTÈRONOTE, *Hemipteronotus*. Tête tronquée ou très-obtuse, tombant brusquement; une seule nageoire dorsale, et sa longueur ne surpassant, ou presque

pas la moitié de la longueur du corps et de la queue, pris ensemble; ouverture des branchies, ne consistant pas dans une simple fente transversale.

Hémipteronote, cinq-taches, *Coryphana pentadactyla* Linn. Hémipteronote Gmelin, *C. hemiptera* Linn.

114. *GENRE*. CORYPHÉNOÏDE, *Coryphanoïdes*. Tête tronquée ou très-obtuse, tombant brusquement; une seule nageoire dorsale; ouverture des branchies, ne consistant que dans une simple fente transversale.

Coryphénoïde Hottuynien, *coryphana branchiostega* Linn.

115. *GENRE*. ASPIDOPHORE, *Aspidophorus*. Le corps et la queue comme cuirassés; deux nageoires dorsales; moins de quatre rayons aux thoracines.

I. Des barbillons à la mâchoire inférieure.

Aspidophore armé, *cottus cataphractus* Linn.

II. Point de barbillons à la mâchoire inférieure.

Aspidophore lisiza, *cottus japonicus* Pall.

Remarque. Scopoli avoit établi précédemment ce genre, sous la dénomination de *percis*. (*Introduct. ad Hist. natur.*, p. 454.)

116. *GENRE*. ASPIDOPHOROÏDE, *Aspidophoroïdes*. Le corps et la queue comme cuirassés; une seule nageoire dorsale; moins de quatre rayons aux thoracines.

Aspidophoroïde Tranquebar, *cottus monopterygius* Linn.

117. *GENRE*. COTTE, *Cottus*. Tête plus large que le corps, ayant des aiguillons ou des tubercules en quelques parties; deux nageoires dorsales; plus de trois rayons aux thoracines; yeux rapprochés.

I. Des barbillons à la mâchoire inférieure.

Cotte grognant, *Cottus grunniens* Linn.

II. Point de barbillons à la mâchoire inférieure.

Cotte scorpion, *cottus scorpius* Linn. Cotte quatre-cornes, *cottus quadricornis* Linn. Cotte raboteux, *cottus scaber* Linn. Cotte austral, *cottus australis* Lacép. Cotte insidiateur, *cottus insidiator* Linn. Cotte Madegasse, *cottus Madagascariensis* Lacép. Cotte noir, *cottus niger* Lacép. Cotte Chabot, *cottus gobio* Linn.

118. *GENRE*. CORIS, *Coris*. Tête grosse, élevée; un des deux premiers rayons de chaque nageoire thoracine, une ou deux fois plus long que les autres; point d'écailles semblables à celles du dos sur la tête; sa couverture d'une seule pièce, en forme de casque. (Une seule nageoire dorsale.)

Coris aigrette, *Coris aigula* Lacépède. Coris anguleux, *coris angulatus* Lacép.

119. *GENRE*. CHEILION, *Cheilio*. Bout du museau apla-

plati : tête et opercules sans petites écailles semblables à celles du dos ; opercules ciselés ; lèvres, sur-tout celles de la mâchoire inférieure, très-pendantes ; une seule nageoire dorsale, et cette nageoire très-basse et fort longue ; rayons aiguillonnés ou non articulés de chaque nageoire, presque aussi mous que les rayons articulés ; nageoires thoracines très-petites.

Cheilion doré, *Cheilio auratus* Lacépède. Cheilion brun, *cheilio fuscus* Lacép.

120. *GENRE*. GOBIÉSOCE, *Gobiesox*. Une seule nageoire dorsale ; cette nageoire très-courte placée aux deux extrémités de la queue ; tête très-grosse, plus large que le corps.

Gobiésoce testar, *gobiesox cephalus* Lacép.

121. *GENRE*. GOBIE, *Gobius*. Nageoires thoracines réunies ; deux nageoires dorsales.

I. Nageoires pectorales attachées immédiatement au corps.

Gobie pectinirostre, *Gobius pectinirostris* Linn. Gobie Boddaert, *gobius Boddaert* Linn. Gobie lancéolé, *goc. lanceolatus* Linn. Gobie aphye, *gob. aphya* Linn. Gobie Paganel, *gobius Paganellus* Linn. Gobie ensanglanté, *gob. cruentatus* Linn. Gobie noir-brun, *gobius bicolor* Linn. Gobie Boulerot, *gobius niger* Linn. Gobie Bosc., *gob. Bosc.* Lacép. Gobie arabique, *gob. arabicus* Linn. Gobie zozo, *gobius zozo* Linn. Gobie bleu, *gob. caruleus* Lacép. Gobie plumier, *gobius plumieri* Linn. Gobie éléotre, *gob. eleotris* Linn. Gobie nébuleux, *gob. nebulosus* Linn. Gobie Awaou, *gobius ocellaris* Linn. Gobie noir, *gobius niger* Lacép. Gobie lagocéphale, *gobius lagocephalus* Linn. Gobie menu, *gobius minutus* Linn. Gobie cyprinoïde, *gobius cyprinoïdes* Linn.

II. Nageoires pectorales attachées chacune à une prolongation charnue.

Gobie Schlosser, *gobius barbarus Schlosseri* Linn.

122. *GENRE*. GOBIOÏDE, *Gobioïdes*. Nageoires thoracines réunies ; une seule nageoire dorsale ; tête petite ; opercules bridés.

Gobioïde anguilliforme, *gobius anguillaris* Linn. Gobioïde smyrnéen, *gobius smyrnensis* Lacépède. Gobioïde Broussonet, *gobius Broussonetis* Lacépède. Gobioïde queue-noire, *gobius melanurus* Linn.

123. *GENRE*. GOBIOMORE, *Gobiomorus*. La tête petite, avec les yeux rapprochés et les opercules bridés ; deux nageoires dorsales.

I. Nageoires pectorales attachées immédiatement au corps.

Gobiomore gronovien, *gobiomorus gronovii* Linn. Gobiomo-

re

re taiboa, *gobius strigatus* Linn. Gobiomore dormeur, *gob. dormitor* Lacép.

II. Nageoires pectorales attachées chacune à une prolongation charnue.

Gobiomore Kœlreuter, *gobius Kœlreuteri* Linn.

124. *GENRE*. GOBIOMOROÏDE, *Gobiomoroïdes*. Tête petite, avec les yeux rapprochés et les opercules bridés; une seule nageoire dorsale.

Gobiomoroïde Pison, *gobius Pisonis* Linn.

2. Tête ayant en dessus une plaque très-grande ovale, formée de lames transverses.

125. *GENRE*. ECHÉNEIS, *Echeneis*.

Echéneis remora, *echeneis remora* Linn. Echéneis naucrate, *ech. naucrates* Linn. Echéneis rayé, *ech. lineata*. Act. de la Soc. linn.

II. Corps en lame, fort alongé ou serpentiforme.

1. Une nageoire anale, et ayant plus d'un rayon.

126. *GENRE*. BOSTRYCHE, *Bostrychus*. Deux barbillons à la mâchoire supérieure; deux nageoires dorsales; yeux très-visibles; une nageoire caudale.

Bostryche chinois, *bostrychus sinensis* Lacép. Bostryche tacheté, *bost. maculatus* Lacép.

Remarque. M. Lacépède n'a pas fait attention que cette dénomination générique avoit déjà été consacrée par M. Geoffroi à un genre d'insectes.

127. *GENRE*. BOSTRYCHOÏDE, *Bostrychoïdes*. Deux barbillons à la mâchoire supérieure; une seule nageoire dorsale; yeux très-visibles; une nageoire caudale.

Bostrychoïde œillé, *bostrychoïdes oculatus* Lacép.

128. *GENRE*. CÉPOLE, *Cepola*. Nageoire dorsale très-longue; yeux très-visibles; une nageoire caudale.

Cépole tænia, *cepola tænia* Linn. Cépole serpentiforme, *cep. rubescens* Linn. Cépole trachyptère, *cep. trachyptera* Linn.

Remarque. Les deux premières espèces n'ont point de rayons simples ou d'aiguillons aux nageoires. M. Lacépède emploie ce caractère pour diviser ce genre en deux coupes sous-génériques.

129. *GENRE*. TÆNIOÏDE, *Tænioïdes*. Nageoires pectorales en forme de disque; yeux à peine visibles; point de nageoire caudale.

Tænioïde hermannien, *tænioïdes hermanii* Lacép.

2. Nageoire anale nulle, ou n'ayant qu'un seul rayon.

130. *GENRE*. LÉPIDOPE, *Lepidopus*. Nageoire anale.

Lépidope gouanien, *lepodopus gouanianus* Lacép.

131. *GENRE*. HIATULE, *Hiatula*. Point de nageoire anale.

Hiatule gardénienne, *labrus hiatula* Linn.

ORDRE TROISIÈME.

ABDOMINAUX, *ABDOMINALES*.

I. Corps ovale, très-comprimé, dilaté en dessus ou en dessous dans les uns, point dilaté dans les autres; nageoires pectorales de ceux-ci ayant des rayons prolongés ou accompagnées de barbillons réunis par une membrane.

I. Nageoires pectorales ayant des rayons prolongés, où accompagnées de barbillons réunis par une membrane.

* 132. *GENRE*. CIRRHITE, *Cirrhitus*. Membrane branchiale à sept rayons; des barbillons réunis par une membrane, formant une fausse nageoire.

Cirrhite tacheté, *cirrhitus maculatus* Lacép. (1).

Ce genre, par les opercules, est voisin de celui des *Persèques*, et sous d'autres rapports de ceux de la division sixième de l'ordre précédent.

* 133. *GENRE*. CHEILODACTYLE, *Cheilodactylus*. Les derniers rayons de chaque pectorale très-prolongés au-delà de la membrane qui les soutient.

Cheilodactyle fascé, *cheilodactylus fasciatus* Lacép.

2. Dos ou ventre dilaté.

A. Une seule nageoire dorsale.

* 134. *GENRE*. DORSUAIRE, *Dorsuarius*. Partie antérieure du dos relevée en une bosse très-comprimée, et terminée dans le haut par une carène très-aiguë.

Dorsuaire noirâtre, *dorsuarius nigrescens* Lacép.

* 135. *GENRE*. XYSTÈRE, *Xyster*. Dos élevé, terminé comme le ventre par une carène aiguë et arquée; sept rayons à chaque membrane branchiale; tête revêtue de petites écailles; dents échancrées; une fossette au-dessous de chaque ventrale.

Xystère brun, *xyster fuscus* Lacép.

* 136. *GENRE*. MENÉ. *Mene*. Dessous du corps formant le demi-cercle et en carène aiguë; dos relevé; chaque face latérale représentant un disque; nageoire dorsale, et surtout

---

(1) Ce genre, ainsi que ceux qui seront marqués d'un semblable astérisque, sont tous nouveaux et publiés depuis l'impression de ce Dictionnaire.

tout l'anale, très-basses et très-longues; les ventrales étroites et fort alongées.

Mené Anne-Caroline, *mene Anna-Carolina* Lacép.

B. Deux nageoires dorsales.

* 137. *GENRE*. SERPE, *Gasteropelecus*. Dessous du corps formant le demi-cercle et en carène très-aigue; nageoires ventrales très-petites.

Serpe argenté, *salmo gasteropelecus* Linn. Voyez *Serpe* et *Salmone gastéroplèque*.

II. Corps ovale ou elliptique, comprimé, à écailles visibles; point de lames latérales, de cuirasse, de piquans aux opercules, de rayons dentelés et de barbillons; deux nageoires dorsales, dont la seconde adipeuse, privée de rayons (1).

I. Partie inférieure du ventre n'étant point à la fois carénée et dentée en scie.

* 138. *GENRE*. SALMONE, *Salmo*. Plus de quatre rayons à chaque membrane branchiale; des dents fortes aux mâchoires; première nageoire dorsale plus près ou aussi près de la tête que les ventrales.

Salmone saumon, *salmo salar* Linn. Salmone argenté, *salmo Schieffermulleri* Linn.; salmone Schieffermuller, Lacép. Salmone eriox, *salmo eriox* Linn. Salmone truite saumonée, *salmo trutta* Linn. Salmone truite commune, *salmo fario* Linn. Salmone érythrine, *salmo erythrinus* Linn.; salmone rouge, Lacép. Salmone gædenien, *salmo gadenii* Linn.; salmone Gæden, Lacép. Salmone Heuch, *salmo Heuch* Linn.; salmone Huch. Lacép. Salmone lacustre, *salmo lacustris* Linn. Salmone carpe, *salmo carpio* Linn.; salmone carpion, Lacép. Salmone des Alpes, *salmo alpinus* Linn.; salmone Bergforelle, Lacép. Salmone omble, *salm. salvelinus* Linn.; salmone salveline Lacép. Salmone omble chevalier, *salmo umbla* Linn. Salmone Taimen, *salmo Taimen* Linn. Salmone Nelma, *salmo Nelma* Linn. Salmone Lenok, *salmo Lenok* Linn. Salmone Kundscha, *salmo Kundscha* Linn. Salmone arctique, *salmo arcticus* Linn. Salmone Stagnal, *salmo Stagnalis* Linn.; salmone Reidur Lac. Salmone rivule, *salmo rivalis* Linn.; salmone icime Lac. Salmone de Stroeme, *salmo Stroemii* Linn. Salmone de Lepechin, *salmo Lepechini* Linn. Salmone gastéroplèque, voyez *Serpe*.

* 139. *GENRE*. OSMÈRE, *Osmerus*. Plus de quatre rayons à chaque membrane branchiale; des dents fortes aux mâchoires;

(1) La tête, dans cette division et les deux suivantes, est dénuée de petites écailles semblables à celles du corps.

res ; première nageoire dorsale plus éloignée de la tête que les ventrales.

Osmère Eperlan, *osmerus Eperlanus* Lacép., le salmone Eperlan de ce Dictionnaire ; *salmo Eperlanus* Linn. Osmère saure, *osm. saurus* Lacép., le salmone saure de ce Dictionnaire ; *salmo saurus* Linn. Osmère planchet, *osm. albidus* Lacép., le salmone puant de ce Dictionnaire ; *salmo fœtens* Linn.

* 140. *GENRE*. CORÉGONE, *Coregonus*. Plus de quatre rayons à chaque membrane branchiale ; dents peu sensibles.

Corégone lavaret, *coregonus lavaretus* Lacép., le salmone lavaret de ce Dictionnaire ; *salmo lavaretus* Linn. Corégone Pidschien, *cor. Pidschien* Lacép., le salmone Pidschien de ce Dictionnaire ; *salmo Pidschien* Linn. Corégone Schokur, *cor. Schokur* Lacép., le salmone Schokur de ce Dictionnaire ; *salmo Schokur* Linn. Corégone nez, *cor. nasus* Lacép., le salmone nase de ce Dictionnaire ; *salmo nasus* Linn. Corégone thymalle, *cor. thymallus* Lacép., le salmone thymalle de ce Dictionnaire ; *salmo thymallus* Linn. Corégone vimbe, *cor. vimba* Lac., le salmone vimbe de ce Dictionn. ; *salmo vimba* Linn. Corégone voyageur, *cor. migratorius* Lacép., le salmone émigrant de ce Dictionn. ; *salmo migratorius* Linn. Corégone Muller, *cor. Mulleri* Lacép., le salmone de Muller de ce Dictionn. ; *salmo Mulleri* Linn. Corégone autumnal, *cor. autumnalis* Lacép., le salmone autumnal de ce Dictionn. ; *salmo autumnalis* Linn. Corégone able, *cor. albula* Lacép., le salmone albule de ce Dictionnaire ; *salmo albula* Linn. Corégone Peled, *cor. Peled* Lacép., le salmone Pelede de ce Dictionnaire ; *salmo Peled* Linn. Corégone marène, *cor. marena* Lac., le salmone grande-marène de ce Dictionnaire ; *salmo marena* Linn. Corégone marénule, *cor. marenula* Lacép., le salmone petite-marène de ce Dictionnaire, *salmo maraenula* Linn. Corégone Wartmann, *cor. Wartmanni* Lac., le salmone ombre-bleu de ce Dictionnaire ; *salmo Wartmanni* Linn. Corégone oxyrhinque, *cor. oxyrhinchus* Lacép., le salmone oxyrhinque de ce Dictionnaire ; *salmo oxyrinchus* Linn. Corégone leucichthe, *cor. leucichthys* Lacép., le salmone leucichthys de ce Dictionnaire ; *salmo leucichthys* Linn.

* 141. *GENRE*. CHARACIN. *Characinus*. Quatre rayons au plus à chaque membrane branchiale.

Characin piabuque, *characinus piabucu* Lacép., le salmone argentine de ce Dictionnaire ; *salmo argentinus* Linn. Characin denté, *char. dentex* Lacép., le salmone dentex de ce Dictionnaire ; *salmo dentex* Linn. Characin bossu, *char. gibbosus* Lacép., le salmone gibbeux de ce Dictionnaire ; *salmo gib-*

gibbosus Linn. Characin mouche, *char. notatus* Lacép., le salmone noté de ce Dictionnaire; *salmo notatus* Linn. Characin double-mouche, *char. bimaculatus* Lacép., le salmone bimaculé de ce Dictionnaire; *salmo bimaculatus* Linn. Characin sans taches, *char. immaculatus* Lacép., le salmone immaculé de ce Dictionnaire; *salmo immaculatus* Linn. Characin crapaud, *char. cyprinoïdes* Lacép., le salmone cyprinoïde de ce Dictionnaire; *salmo cyprinoïdes* Linn. Characin nilotique, *char. niloticus* Lacép., le salmone nilotique de ce Dictionn.; *salmo niloticus* Linn. Characin néfasch, *char. nefasch* Lacép., le salmone égyptien de ce Dictionn.; *salmo ægyptius* Linn. Characin pulvérulent, *char. pulverulentus* Lac., le salmone poudreux de ce Dictionnaire; *salmo pulverulentus* Linn. Characin anostome, *char. anostomus* Lacép., le salmone anostome de ce Dictionnaire; *salmo anostomus* Linn.

II. Partie inférieure du ventre carénée et dentée en scie.

* 142. *GENRE*. SERRASALME, *Serrasalmus*.

Serrasalme rhomboïde, *serrasalmus rhombeus* Lacép., le salmone rhomboïde de ce Dictionn.; *salmo rhombeus* Linn.

III. Corps ovale ou elliptique, comprimé; vingt-quatre rayons au moins à chaque membrane branchiale; yeux gros; une seule nageoire dorsale; son dernier rayon terminé par un long filament dans les uns; un appendice écailleux auprès de chaque nageoire ventrale dans les autres.

* 143. *GENRE*. ELOPE, *Elops*. Un appendice écailleux auprès de chaque nageoire ventrale.

Elope lézard, *elops saurus* Linn.; élope saure, Lacép.

* 144. *GENRE*. MÉGALOPE, *Megalops*. Le dernier rayon de la nageoire dorsale terminé par un long filament.

Mégalope filament, *megalops filamentosus* Lacép.; *voyez* Bloch, tome VI, p. 178, la paliks (Buffon de Castel).

IV. Corps ovale ou elliptique, comprimé; trois rayons au plus à chaque membrane branchiale.

* 145. *GENRE*. MORMYRE, *Mormyrus*. Point d'opercule branchial; museau alongé et au bout duquel est l'ouverture de la bouche (mâchoires garnies de dents).

Mormyre cyprinoïde, *mormyrus cyprinoïdes* Linn. Mormyre caschive, *morm. anguilloïdes* Linn. Mormyre Kannumé, *morm. Kannume* Linn.

Remarque. Le professeur Geoffroi nous fera connoître la place que ce genre doit occuper dans une série naturelle.

* 146. *GENRE*. CYPRINODON, *Cyprinodon*. Des dents aux mâchoires.

Cyprinodon varié, *cyprinodon variegatus* Lacép.

147.

r 147. GENRE. CYPRIN, *Cyprinus*. Point de dents aux mâchoires.

I. Des barbillons aux mâchoires.

Cyprin barbeau, *cyprinus barbus* Linn. Cyprin carpe, *cyp. carpio* Linn. Cyprin goujon, *cyp. gobio* Linn. Cyprin tanche, *cyp. tinca* Linn. Cyprin Voncondre, *cyp. cirrosus* Bloch. Cyprin Bynni, *cyp. Bynni* Linn. Cyprin Bulatmai, *cyp. Bulatmai* Linn. Cyprin Capoète, *cyp. Capoeta* Linn. Cyprin Mursa, *cyp. Mursa* Linn. Cyprin capito, *cyp. capito* Linn.

II. Nageoire caudale sans division.

Cyprin carassin, *cyp. carassius* Linn.; cyprin hamburge, Lacép. Cyprin cylindrique, *cyp. cephalus* Linn.; cyprin céphale, Lacép. Cyprin gibele, *cyprinus gibelio* Linn. M. Lacépède place cette espèce dans la division de celles qui ont la nageoire caudale fourchue ou en croissant. Cyprin séricé, *cyp. sericeus* Linn.; cyprin soyeux Lac.

III. Nageoire caudale trifide.

Cyprin doré (dorade chinoise, poisson rouge), *cyp. auratus* Linn.; Bosc pense que le cyprin *télescope* n'en est qu'une variété.

IV. Nageoire caudale bifide.

Cyprin royal, *cyp. regius* Linn. Cyprin cenche, *cyp. caucus* Linn.; cyprin caucus Lacép. Cyprin Malchus, *cyprinus Malchus* Linn. Cyprin jule, *cyp. julus* Linn. Cyprin rivulaire, *cyp. rivularis* Linn. Cyprin Labeo, *cyp. Labeo* Linn. Cyprin leptocéphale, *cyp. leptocephalus* Linn. Cyprin chalcoïde, *cyp. chalcoïdes* Linn. Cyprin Galian, *cyp. Galian* Linn. Cyprin nilotique, *cyp. niloticus* Linn. Cyprin sauteur, *cyp. gonorhynchus* Linn.; cyprin gonorhynque Lacép. Cyprin vairon (ou veron), *cyp. phoxinus* Linn. Cyprin aphie, *cyp. aphia* Linn. Cyprin catostome, *cyp. catostomus* Encycl. méth. planc. Cyprin chub, *cyp. chub*; cyprin chevenne Encycl. méth. planc. Cyprin vandoise, *cyp. leuciscus* Linn. Cyprin Dobule, *cyp. Dobula* Linn. Cyprin grislagine, *cyprinus grislagine* Linn. M. Lacépède le réunit avec le précédent. Cyprin rosse (ou gardon), *cyp. rutilus* Linn.; cyprin rougeâtre Lacép. Cyprin ide, *cyp. idus* Linn. Variété suivant Bosc; *cyp. idbarus*. Cyprin orphe, *cyp. orfus* Linn. Cyprin Buggenhagen, *cyp. Buggenhagii* Linn. Cyprin rotangle, *cyp. erythrophthalmus* Linn. Cyprin chevane, *cyp. jeses* Linn.; cyprin jesse Lacép. Cyprin nase, *cyp. nasus* Linn. Cyprin raphe, *cyp. aspius* Linn.; cyprin aspe Lacép. Cyprin spirlin, *cyp. bipunctatus* Bloch, Linn. Cyprin bouvière, *cyp. amarus* Linn. Cyprin d'Amérique, *cyp. americanus* Linn.; cyprin américain Lacép. Cyprin able, *cyp. alburnus* Linn. Cyprin serte, *cyp. vimba* Linn.; cyprin vimbe,

be, Lac. Cyprin brême, *cyp. brama* Linn. Cyprin rasoir (ou couteau), *cyp. cultratus* Linn. Cyprin Bjorkna, *cyp. Bjorkna* Linn. Cyprin Farène, *cyp. Farena* Linn. Cyprin sope, *cyp. ballerus* Linn. Cyprin clupeoïde, *cyp. clupeoïdes* Bloch. Cyprin frangé, *cyp. fimbriatus* Bloch. Cyprin faucille, *cyp. falcatus* Bloch. Cyprin bordelière, *cyp. blicca* Bloch.; *cyp. latus* Linn.; cyprin large, Lacép.

M. Lacépède partage ainsi ce genre: 1. *Quatre barbillons aux mâchoires*; 2. *deux barbillons aux mâchoires*; 3. *point de barbillons, nageoire de la queue rectiligne ou arrondie, et sans échancrure*; 4. *point de barbillons, la nageoire de la queue fourchue ou échancrée en croissant*. Nous avons suivi la division de Linnæus, qui a été adoptée pour la rédaction de l'article CYPRIN de ce Dictionnaire; les dixième et onzième volumes de l'*Histoire des Poissons* de l'illustre continuateur de Buffon n'avoient pas encore paru.

V. Corps elliptique, comprimé; plus de trois rayons à chaque membrane branchiale; une seule nageoire dorsale; ventre ayant une carène très-aiguë ou dentelée, et tête dénuée de petites écailles dans les uns; un double piquant entre les nageoires ventrales, nageoire dorsale très-longue et écailles peu sensibles dans les autres.

148. *GENRE*. CLUPÉE, *Clupea*. Ecailles facilement perceptibles; point de double piquant entre les nageoires ventrales; celle du dos n'étant pas très-longue; l'anale séparée de la caudale; mâchoires armées de dents.

I. Nageoire caudale échancrée.

Clupée hareng, *clupea harengus* Linn. Clupée sardine, *clup. sprattus* Linn. Clupée alose, *clup. alosa* Linn. Clupée anchois, *clup. encrasicolus* Linn. Clupée apalike, *clup. cyprinoïdes* Linn. Clupée à bande d'argent, *clup. atherinoïdes* Linn.; clupée athérinoïde Lacép. Clupée du Malabar, *clup. malabarica* Bloch. Clupée à bec, *clup. setirostris* Linn.; clupée bélame Lac.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Clupée tropique, *clup. tropica* Linn.

Voyez, pour les autres espèces, les deux genres suivans.

* 149 *GENRE*. CLUPANODON, *Clupanodon*. Ecailles facilement perceptibles; point de double piquant entre les nageoires ventrales; celle du dos n'étant pas très-longue; l'anale séparée de la caudale; mâchoires sans dents.

Clupanodon cailleu-tassart, *clupanodon thrissa* Lacép.; *clupea thrissa* Linn.; clupé cailleu-tassart de ce Dictionnaire. Clupanodon de la Chine, *clupan. sinensis* Lacép.; *clupea sinensis* Linn.; clupé de la Chine de ce Dictionnaire. Clupa-

panodon Pilchard, *clupan. Pilchardus* Lacép.; clupé Pilchard de ce Dictionn. Clupanodon africain, *clupan. africanus* Lac.; clupé africain de ce Dictionnaire. Clupanodon nasique, *clupan. nasica* Lacép.; clupé à nez de ce Dictionnaire.

* 150. *GENRE*. MYSTE, *Mystus*. Ecailles facilement perceptibles; point de double piquant entre les nageoires ventrales; l'anale très-longue et réunie à la caudale.

Myste clupéoïde, *mystus clupeoïdes* Lacép.; *clupea mystus* Linn.; clupé myste de ce Dictionnaire.

* 151. *GENRE*. BURO, *Buro*. Ecailles peu sensibles; un double piquant entre les nageoires ventrales; la dorsale très-longue.

Buro brun, *buro brunneus* Lac.

VI. Corps ovale ou elliptique, comprimé; des filets ou rayons libres auprès de chaque nageoire pectorale. (Deux nageoires dorsales.)

* 152. *GENRE*. POLYNÈME, *Polynemus*. Tête revêtue de petites écailles.

I. Nageoire caudale échancrée.

Polynème émoi, *polynemus plebeius* Linn. Polynème camus, *pol. decadactylus* Bloch; polynème décadactyle Lacép. Polynème paradis, *pol. paradiseus* Linn. Polynème quinquaire, *pol. quinquarius* Linn.; polynème pentadactyle Lac.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Polynème virginien, *pol. virginicus* Linn.; polynème Mango Lacép.

* 153. *GENRE*. POLYDACTYLE, *Polydactylus*. Tête dénuée de petites écailles.

Polydactyle plumier, *polydactylus plumierii* Lacép.

VII. Corps elliptique, comprimé; tête revêtue de petites écailles; mâchoire inférieure carénée en dedans.

154. *GENRE*. MUGIL (1), *Mugil*. Ecailles striées; deux nageoires dorsales.

Mugil mulet, *mugil cephalus* Linn.; muge céphale Lacép. Mugil albule, *mugil albula* Linn. Mugil à lèvres crénélées, *mugil crenilabris* Linn.; muge crénilabre Lac. Mugil tang, *mugil tang* Bloch. Mugil plumier, *mugil plumierii* Bloch. Mugil chenos, voyez *Chenos*. Mugil chilien, voyez *Mugiloïde*.

* 155. *GENRE*. MUGILOÏDE, *Mugiloïdes*. Ecailles striées; une seule nageoire dorsale; point d'espèce d'aile membraneuse de chaque côté de la caudale, ni d'appendices aux rayons de la dorsale.

(1) M. Lacépède écrit *muge*.

Mugiloïde Chili, *Mugiloïdes Chilensis* Lacép.; mugil Chilien de ce Dictionnaire, *mugil Chilensis* Linn.

* 156. GENRE. CHANOS, *Chanos*. Ecailles striées; une seule nageoire dorsale; une sorte d'aile membraneuse de chaque côté de la caudale.

Chanos arabique, *chanos arabicus* Lacép.; mugil chanos de ce Dictionnaire, *mugil chanos* Linn.

* 157. GENRE. MUGILOMORE, *Mugilomorus*. Une seule nageoire dorsale; un appendice à chacun de ses rayons; plus de trente rayons à la membrane branchiale.

Mugilomore Anne-Caroline, *mugilomorus Anna-Carolina* Lacép.

VIII. Corps elliptique, alongé, comprimé, plus ou moins transparent, avec une raie longitudinale argentée, de chaque côté, dans les uns, ou argenté et très-brillant dans les autres; moins de neuf rayons à chaque nageoire ventrale et à la membrane branchiale, et point de dents dans ceux-là au palais; plus de neuf rayons à chaque ventrale, point d'appendices auprès de ces nageoires et pas plus de rayons à une membrane branchiale qu'à l'autre, ni de dents au palais dans ceux-ci; tête dépourvue, en général, de petites écailles.

158. GENRE. ARGENTINE, *Argentina*. Plus de rayons à une membrane branchiale qu'à l'autre; plus de neuf rayons à chaque nageoire ventrale; des dents au palais; corps argenté et très-brillant.

Argentine Caroline, *argentina Carolina* Linn. Argentine sphyrène, *argent. sphyræna* Linn. Argentine glossodonte, *argent. glossodonta* Linn.; argentine bonak Lacép. Argentine machnate, *arg. machnata* Linn.

159. GENRE. ATHÉRINE, *Atherina*. Moins de neuf rayons à chaque nageoire ventrale; point de dents au palais; corps plus ou moins transparent, avec une raie longitudinale et argentée de chaque côté; deux nageoires dorsales.

Athérine joël, *atherina hepsetus* Linn. Athérine poisson d'argent, *atherina menidia* Linn.; athérine ménidia Lacép. Athérine sihama, *atherina sihama* Linn. L'athérine de Brown, *ather. Brownii* Linn., n'est peut-être, suivant Bosc, qu'une variété de l'athérine poisson d'argent. Athérine du Japon, voyez *Stolephore*.

* 160. GENRE HYDRARGIRE, *Hydrargira*. Moins de neuf rayons à chaque nageoire ventrale; point de dents au palais; corps plus ou moins transparent, avec une raie longitudinale et argentée de chaque côté; une seule nageoire dorsale.

Hy-



Hydrargire swampine, *hydrarg. swampina* Lacép. Cet illustre naturaliste a établi ce genre sur un poisson que M. Bosc avoit observé dans la Caroline, et qu'il lui avoit communiqué sous le nom d'*athérine swampine*.

* 161. GENRE. STOLÉPHORE, *Stolephorus*. Ce genre, proposé par Lacépède, ne nous paroît pas suffisamment distingué de celui des *hydrargires*, à en juger par l'opposition de leurs caractères. Il semble seulement que les *hydrargires*, sans avoir de dents au palais, peuvent en avoir aux mâchoires, tandis que les *stoléphores* n'en ont pas du tout.

M. Lacépède y comprend deux espèces: le stoléphore Japonais, *stoleph. Japonicus*, l'athérine du Japon de ce Dictionnaire, et le stoléphore Commersonien, *stoleph. Commersonii*.

IX. Corps alongé, presque conique; dont la tête est presque trigone; revêtue de petites écailles; nageoires pectorales très-grandes, en forme d'ailes.

162. GENRE. EXOCET, *Exocetus*.

Exocet muge, *exocetus exiliens* Linn.; exocet sauteur Lac. Exocet volant, *exocetus volitans*, *evolans* Linn. Exocet météorien, *exocetus mesogaster* Bloch.

X. Corps fort alongé, presque lancéolé, comprimé, aminci aux deux bouts; bouche grande; mâchoires avancées en forme de bec (Tête ordinairement dépourvue de petites écailles).

I. Un grand nombre de petites nageoires au-dessus et au-dessous de la queue dans les uns; trois nageoires dorsales ou plus dans les autres.

163. GENRE. POLYPTÈRE, *Polypterus*. Un seul rayon à chaque membrane branchiale; deux évents; un grand nombre de nageoires dorsales.

Polyptère bichir, *polypterus bichir* Geoff., Lacép.

* 164. GENRE. TRIPTÉRONOTE, *Tripteronotus*. Trois nageoires dorsales; mâchoire supérieure beaucoup plus avancée que l'inférieure, et prolongée en pointe.

Triptéronote hautin, *tript. hautin* Lacép.

* 165. GENRE. SCOMBRÉSOCE, *Scomberesox*. Un grand nombre de petites nageoires au-dessus et au-dessous de la queue; mâchoires très-longues, très-déliées, en forme d'aiguille.

Scombrésoce campérien, *scomb. camperii* Lacép.

II. Point de petites nageoires au-dessus et au-dessous de la queue; deux nageoires dorsales.

* 166. GENRE. SPHYRÈNE, *Sphyræna*.

Sphyrène spet, *sphyr. spet* Lacép.; ésoce spet de ce Dictionnaire, *esox sphirana* Linn.

167. *GENRE*. ESOCE, *Esox*, Opercules et orifices des branchies très-grands; nageoire dorsale beaucoup plus éloignée de la tête que les ventrales; museau applati.

Esoce brochet, *esox lucius* Linn. Esoce orphie, *esox belone* Linn.; ésoce belone Lacép. Esoce espadon, *esox Brasiliensis* Linn. Esoce gymnocéphale, *esox gymnocephalus* Linn.; ésoce tête-nue Lacép.

L'ésoce hepset, *esox hepset* Linn., et l'ésoce marginé, *esox marginatus* Linn., sont rapportés par M. Lacépède à une seule espèce, qu'il nomme ésoce gambarur. Esoce argenté, *esox argenteus* Linn. *Voyez* pour les autres espèces de ce Dictionnaire les trois genres suivans.

168. *GENRE*. SYNODE, *Synodus*. Opercules et orifices des branchies très-grands; nageoire dorsale placée plus près de la tête que les ventrales.

1. Nageoire caudale échancrée.

Synode fascé, *synod. fasciatus* Lacép.; ésoce synode de ce Dictionnaire, *esox synodus* Linn. Synode renard, *synod. vulpes* Lacépède; ésoce renard de ce Dictionnaire, *esox vulpes* Linn.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Synode Malabar, *synodus malabaricus* Lacépède; ésoce du Malabar de ce Dictionnaire, *esox malabaricus* Bloch.

* 169. *GENRE*. LÉPISOSTÉE, *Lepisosteus*. Nageoire dorsale plus éloignée de la tête que les ventrales; écailles du corps très-épaisses et d'une nature osseuse.

Lépisostée gavial, *lepisost. gavial* Lacép.; ésoce caiman de ce Dictionnaire, *esox osseus* Linn. Lépisostée spatule, *lepisosteus spatula* Lacép.; ésoce du Chili de ce Dictionnaire, *esox Chilensis* Linn.

III. Point de nageoire dorsale; des aiguillons à la place.

170. *GENRE*. NOTACANTHE, *Notacanthus*. Tête grosse; nageoire caudale réunie avec l'anale qui est très-longue.

Notacanthe nez, *notacanthus nasus* Lacép., Bloch.

XI. Corps alongé, conique, épais, cuirassé, ou à peau nue et muqueuse; tête plus large que haute.

I. Point de barbillons à la bouche.

1. Une seule nageoire dorsale.

171. *GENRE*. CUIRASSIER (*Loricaire* Lacépède.) *Loricaria*.

Cuirassier tacheté, *loric. maculata* Linn. Cuirassier plécoste, *loric. cataphracta* Linn.; loricaire sétifère Lacép. Cuirassier guacari. *Voyez* le genre *hypostome*.

2. Deux nageoires dorsales.

\+ 172. *GENRE*. HYPOSTOME, *Hypostomus*. Corps entière-

rement revêtu d'une sorte de cuirasse à lames ; bouche au-dessous du museau ; lèvres extensibles.

Hypostome guacari, *hypostomus guacari* Lacépède ; cuirassier guacari de ce Dictionnaire, *loricaria plecostomus* Linn.

* 173. *GENRE*. CORYDORAS, *Corydoras*. De grandes lames de chaque côté du corps et de la queue ; des plaques dures sur la tête.

Corydoras Geoffroy, *corydoras Geoffroy* Lacép.

* 174. *GENRE*. AGÉNÉIOSE, *Ageneiosus*. Corps enduit d'une mucosité abondante ; la seconde nageoire dorsale adipeuse.

Agénéiose armé, *ageneiosus armatus* Lacép. ; silure militaire de ce Dictionn., *silurus militaris* Linn. Agénéiose désarmé, *ageneiosus inermis* Lacép. ; silure sans armes de ce Dictionn., *silurus inermis* Linn.

* 175. *GENRE*. MACRORAMPHOSE, *Macroramphosus*. Corps enduit d'une mucosité abondante ; le premier rayon de la nageoire dorsale fort, très-long, dentelé ; museau fort alongé.

Macroramphose cornu, *macr. cornutus* Lacép. ; silure cornu de ce Dictionnaire, *silurus cornutus* Linn.

* 176. *GENRE*. CENTRANODON, *Centranodon*. Corps enduit d'une mucosité abondante ; point de dents ; un ou plusieurs piquans à chaque opercule.

Centranodon Japonais, *centran. Japonicus* Lacép. ; silure imberbe de ce Dictionn., *silurus imberbis* Linn.

II. Des barbillons à la bouche.

1. Une seule nageoire dorsale.

* 177. *GENRE*. MALAPTÉRURE, *Malapterurus*. Nageoire dorsale adipeuse, située près de la caudale.

Malaptérure électrique, *malapt. electricus* Lacép. ; silure électrique de ce Dictionn., *silurus electricus* Linn.

* 178. *GENRE*. MACROPTÉRONOTE, *Macropteronotus*. Nageoire dorsale très-longue.

Macroptéronote charmut, *macropteronotus charmut* Lacépède ; silure anguillaire de ce Dictionn., *silurus anguillaris* Linn. Macroptéronote grenouiller, *macropteron. batrachus* Lacépède ; silure grenouiller de ce Dictionn., *silurus batrachus* Linn.

179. *GENRE*. SILURE, *Silurus*. Nageoire dorsale très-courte.

1. Nageoire caudale sans échancrure.

Silure commun, *silurus glanis* Linn. ; silure glanis Lacépède. Silure asote, *sil. asotus* Linn. Silure d'étang, *sil. fos-*

silis Bloch ; silure fossile Lacépède. Silure verruqueux, *silurus verrucosus* Lacépède ; platyste verrue de ce Dictionnaire.

II. Nageoire caudale échancrée.

Silure myste, *sil. mystus* Linn. ; silure schilde, Lacépède. Silure undécimal, *sil. undecimalis* Linn. Silure cotylephore, *sil. cotylephorus* Lacép. ; platyste cotylephore de ce Dictionnaire.

Voyez pour les autres *silures* de cet ouvrage les genres de la même division.

2. Deux nageoires dorsales.

A. Point de lames larges et dures, rangées longitudinalement de chaque côté du corps.

* 180. GENRE. PIMELODE, *Pimelodus*. Seconde nageoire dorsale adipeuse.

I. Nageoire caudale échancrée.

Pimelode bagre, *pimelodus bagre* Lacépède ; silure bagre de ce Dictionnaire ; *silurus bagre* Linn. Pimelode chat, *pimel. felis* Lacép. ; silure felis de ce Dictionnaire ; *silurus felis* Linn. Pimelode Scheilan, *pimel. clarias* Lacép. ; silure barbarin de ce Dictionnaire ; *silurus clarias* Linn. Pimelode barré, *pimel. fasciatus* Lacép. ; silure fascie de ce Dictionnaire, *silurus fasciatus* Linn. Pimelode ascite, *pimel. ascita* Lacépède ; silure ascite de ce Dictionnaire, *silurus ascita* Linn. Pimelode argenté, *pimel. argenteus* Lacép. ; silure argenté de ce Dictionnaire, *silurus Hertzbergii* Bloch. Pimelode nœud, *pimel. nodosus* Lacép. ; silure nœud de ce Dictionnaire, *silurus nodosus* Bloch. Pimelode à quatre taches, *pimel. quadrimaculatus* Lacép. ; silure quatre taches de ce Dictionnaire, *silurus quadrimaculatus* Bloch. Pimelode matou, *pimel. catus* Lacép. ; silure chat de ce Dictionnaire, *silurus catus* Linn. Pimelode cous, *pimel. cous* Lacép. ; silure cous de ce Dictionnaire, *silurus cous* Linn. Pimelode Docmac, *pimel. Docmac* Lacép. ; silure Docmac de ce Dictionnaire, *silurus Docmac* Linn. Pimelode Bajad, *pimel. Bajad* Lacépède ; silure Bajad de ce Dictionnaire, *silurus Bajad* Linn. Pimelode érythroptère, *pimel. erythropterus* Lacépède ; silure érythroptère de ce Dictionnaire, *silurus erythropterus* Bloch. Pimelode rayé, *pimel. vittatus* Lacép. ; silure rayé de ce Dictionnaire, *silurus vittatus* Bloch. Pimelode raie d'argent, *pimel. atherinoïdes* ; silure raie d'argent de ce Dictionnaire, *silurus atherinoïdes* Bloch. Pimelode Karmouth, *pimel. Karmouth* ; silure Karmouth de ce Dictionnaire, *silurus niloticus* Forsk.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Pi-

Pimelode casqué, *pimel. galeatus* Lacép.; silure casqué de ce Dictionnaire, *silurus galeatus* Linn. Pimelode Chili, *pimel. Chilensis* Lacép.; silure du Chili de ce Dictionnaire, *silurus Chilensis* Linn.

* 181. *GENRE*. PLOTOSE, *Plotosus*. Seconde nageoire dorsale réunie avec la caudale, qui est pointue.

Plotose anguillaire, *plotosus anguillaris* Lacép.; platyste anguille de ce Dictionnaire; *platystacus anguillaris* Bloch.

* 182. *GENRE*. TACHYSURE, *Tachysurus*. Le premier rayon de la première nageoire dorsale et des pectorales très-fort.

Tachysure chinois, *tachysurus sinensis* Lacép.

B. Une rangée de lames larges et dures, longitudinale, de chaque côté du corps.

* 183. *GENRE*. CATAPHRACTE, *Cataphractus*. Seconde nageoire dorsale soutenue par un seul rayon.

I. Nageoire caudale sans échancrure.

Cataphracte callichte, *silurus callichthys* Linn.

II. Nageoire caudale échancrée.

Cataphracte ponctué, *cataphr. punctatus* Bloch.

* 184. *GENRE*. POGONATHE, *Pogonathus*. Les deux nageoires dorsales soutenues par des rayons.

Pogonathe courbine, *pogonathus courbina* Lacép. Pogonathe doré, *pogon. auratus* Lacép.

* 185. *GENRE*. DORAS, *Doras*. Seconde nageoire dorsale adipeuse.

Doras carené, *doras carenatus* Lacép.; silure cariné de ce Dictionnaire, *silurus carinatus* Linn. Doras côté, *doras costatus* Lacép.; cataphracte côte de ce Dictionnaire, *silurus costatus* Linn.

XII. Corps avec la queue presque cylindrique; tête sans prolongement remarquable (Une seule nageoire dorsale).

I. Des barbillons.

186. *GENRE*. AMIE, *Amia*. Tête recouverte de grandes lames, avec des sutures très-apparentes; des dents aux mâchoires et au palais; nageoire dorsale longue.

Amie chauve, *Amia calva* Linn.

187. *GENRE*. ANABLEPS, *Anableps*. Des dents aux mâchoires; deux prunelles réelles ou apparentes à chaque œil.

Anableps à gros yeux, *cobitis anableps* Linn. Anableps Surinam Lacép. — *Voyez* pour l'an. *Hétéroclyte*, le genre *Fundule* qui est de cette division.

* 188. *GENRE*. MISGURNE, *Misgurnus*. Yeux très-rapprochés du sommet de la tête; des dents.

Misgurne fossile, *misgurnus fossilis* Lacép. Cobite loche d'étang de ce Dictionnaire, *Cobitis fossilis* Linn.

189. *GENRE*. COBITE, *Cobitis*. Yeux très-rapprochés du sommet de la tête; point de dents.

Cobite loche de rivière, *cobitis tænia* Linn. Cobite tænia Lacép. Cobite loche franche, *cobitis barbatula* Linn. Le cobite du Japon dont il est parlé à la fin des cobites de ce Dictionnaire, est du genre suivant.

II. Point de barbillons.

* 190. *GENRE*. FUNDULE, *Fundulus*.

Fundule Mudfish, *fundulus mudfish*; cobite hétéroclite de ce Dictionnaire, *cobitis heteroclita* Linn. Fundule japonais, *fundulus japonicus* Lacép.; *cobitis japonicus* Linn.; cobite du Japon de ce Dictionnaire.

XIII. Corps avec la queue presque cylindrique; tête fort longue ou très-prolongée.

I. Tête longue, mais sans museau tubulaire ayant la bouche à son extrémité.

* 191. *GENRE*. COLUBRINE, *Colubrina*. Dessus de la tête recouvert d'écailles semblables aux plaques de la tête des couleuvres; point de nageoire dorsale.

Colubrine chinoise, *colubrina chinensis* Lacép.

* 192. *GENRE*. BUTYRIN, *Butyrinus*. Une nageoire dorsale.

Butyrin banané, *butyrinus bananus* Lacép.

II. Un museau tubulaire ayant la bouche à son extrémité.

* 193. *GENRE*. AULOSTOME, *Aulostomus*. Une nageoire dorsale, et une fause ou antérieure, formée d'une rangée d'aiguillons, réunis par une membrane.

Aulostome chinois, *aulostomus chinensis* Lacépède; fistulaire trompette de ce Dictionnaire, *fistularia chinensis* Linn.

* 194. *GENRE*. SOLÉNOSTOME, *Solenostomus*. Deux vraies nageoires dorsales, dont la première très-haute.

Solénostome paradoxe, *solenostomus paradoxus* Lacép.; fistulaire paradoxale de ce Dictionnaire, *fistularia paradoxa* Linn.

195. *GENRE*. FISTULAIRE, *Fistularia*. Une seule nageoire dorsale.

Fistulaire pipe, *fistularia tabacaria* Linn.; fistulaire petimbe Lacép.

QUA-

QUATRIÈME ORDRE.

APODES, *APODES*.

I. Corps ovale ou rhomboïdal, très-comprimé.

* 196. *GENRE*. RHOMBE, *Rhombus*. Corps représentant une sorte de rhombe; des aiguillons ou des rayons non articulés aux nageoires du dos, ou à celle de l'anus.

Rhombe alépidote, *rhombus alepidotus* Lacép.; *chætodon alepidotus* Linn.

197. *GENRE*. STROMATÉE, *Stromateus*. Corps ovale; des écailles apparentes; premier rayon de la nageoire dorsale n'étant pas immobile, ni en aiguillon, ou épineux.

Stomatée fiatole, *stomateus fiatola* Linn. Stomatée paru, *stomateus paru*, *unicolor* Linn.

198. *GENRE*. STERNOPTYX, *Sternoptyx*. Corps sans écailles apparentes; premier rayon de la nageoire dorsale immobile, ou aiguillonné, épineux.

Sternoptyx très-apparent, *sternoptyx diaphana* Linn. Sternoptyx Hermann, Lacép.

II. Corps alongé, conique, ou lancéolé, mais point serpentiforme.

199. *GENRE*. COMÉPHORE, *Comephorus*. Deux nageoires dorsales; plusieurs rayons de la seconde garnis de longs filamens; la tête et l'ouverture de la bouche très-grandes; museau large et deprimé.

Coméphore baïkal, *comephorus baïkalensis* Lacép.; *callionymus baïkalensis* Linn.

200. *GENRE*. ANARHIQUE, *Anarhicas*. Une longue nageoire dorsale; museau arrondi; des espèces de dents molaires aux deux mâchoires.

Anarhique loup, *anarhicas lupus*, *stigosus* Linn. Anarhique Karak, *anarhicus minor* Linn. Anarhique panthérin, *anarhicus pantherinus* Linn.

201. *GENRE*. MAKAIRA, *Makaira*. La mâchoire supérieure prolongée brièvement en forme de lame d'épée; deux boucliers osseux et lancéolés de chaque côté de la queue; deux nageoires dorsales.

Makaira noirâtre, *makaira nigricans* Lacép. Makaira blanchâtre, *makaira albicans* Bosc.

202. *GENRE*. XIPHIAS, *Xiphias*. Mâchoire supérieure prolongée longuement en forme de lame d'épée; une seule nageoire dorsale.

Xiphias espadon, *xiphias gladius* Linn. Xiphias épée, *xiphias ensis* Lacép.

203.

203. *GENRE*. MACROGNATHE, *Macrognathus*. Corps lancéolé; mâchoire supérieure très avancée, en forme de trompe; une seule nageoire dorsale, séparée, ainsi que l'anale, de la caudale.

Macrognathe aiguillonné, *macrognatus aculeatus* Lacép. *Ophidium aculeatum* Linn. Macrognate armé, *macrognathus armatus* Lacép.

204. *GENRE*. OPHIDIE, *Ophidium* (*Donzelle* de plusieurs). Corps lancéolé; tête couverte de grandes pièces écailleuses, nageoire dorsale et celle de l'anus réunies avec la caudale.

I. Des barbillons aux mâchoires.

Ophidie barbu, *ophidium barbatum* Linn.

II. Point de barbillons aux mâchoires.

Ophidie imberbe, *ophidium imberbe* Linn. Ophidie unernak, *ophidium viride* Linn.

205. *GENRE*. ODONTOGNATHE, *Odontognathus*. Une lame longue, large, recourbée, dentelée de chaque côté de la mâchoire supérieure.

Odontognathe aiguillonné, *odontognathus mucronatus* Lacépède.

206. *GENRE*. AMMODYTE, *Ammodytes*. Corps lancéolé; toutes les sortes de nageoires, excepté les ventrales, présentes; lèvre supérieure double; mâchoire inférieure étroite et pointue.

Ammodyte appat, *ammodytes tobianus* Linn.

207. *GENRE*. REGALEC, *Regalecus*. Corps lancéolé; point de nageoire anale ni de série d'aiguillons à la place; pectorales, dorsale et caudale existantes.

Regalec glesne, *regalecus glene*; ascagne, Lacép. Regalec lancéolé, *regalecus lanceolatus* Lacép.

208. *GENRE*. TRICHIURE, *Trichiurus*. Corps lancéolé; point de nageoire caudale; opercule des branchies près des yeux.

Trichiure lepture, *trichiurus lepturus* Linn. Trichiure électrique, *trichiurus electricus* Linn.

209. *GENRE*. TRIURE, *Triurus*. Corps lancéolé; nageoire dorsale et celle de l'anus renfermant, par leur prolongement, la caudale; museau avancé en tube; une seule dent à chaque mâchoire.

Triure Bougainvillier, *triurus Bougainvillanus* Lacép.

210. *GENRE*. LEPTOCÉPHALE, *Leptocephalus*. Point de nageoires pectorales ni de caudale; ouverture des branchies en partie sous la tête.

Leptocéphale Morrisien, *leptocephalus Morrisii* Linn.

* 211.

* 211. *GENRE*. STYLÉPHORE, *Stylephorus*. Museau avancé, relevé, susceptible d'être courbé en arrière, ayant la bouche au bout; point de dents; queue terminée par un long filament.

Styléphore argenté, *stylephorus argenteus* Lacép.; *stylephorus cordatus* Shaw.

III. Corps serpentiforme et visqueux.

I. Des nageoires pectorales.

212. *GENRE*. MURENE, *Muræna*. Toutes les sortes de nageoires, excepté les ventrales, existantes; narines tubulées; yeux voilés par une membrane.

Murène anguille, *muræna anguilla* Linn. Murène tachetée, *muræna guttata* Linn. Murène myre, *muræna myrus* Linn. Murène congre, *muræna conger* Linn.

213. *GENRE*. OPHISURE, *Ophisurus*. Point de nageoire caudale; la dorsale et l'anale très-longues; tête petite; narines tubulées.

Ophisure ophis, *ophisurus ophis* Linn.; *muræna ophis* Linn. Ophisure serpent, *ophisurus serpens* Lacépède; *muræna serpens* Linn. Ophisure fascé, *ophisurus fasciatus* Lacépède.

214. *GENRE*. GYMNOTE, *Gymnotus*. Point de nageoires dorsales et caudale.

I. Mâchoire inférieure plus avancée.

Gymnote électrique, *gymnotus electricus* Linn. Gymnote putaol, *gymnotus fasciatus* Linn. Gymnote blanc, *gymnotus albus* Linn.

II. Mâchoire supérieure plus avancée.

Gymnote carape, *gymnotus carapo* Linn. Gymnote fierasfer, *gymnotus acus* Linn. Gymnote long-museau, *gymnotus rostratus* Linn.

II. Point de nageoires pectorales.

215. *GENRE*. GYMNOPTORAX, *Gymnothorax* (*Murenophis* Lacép.). Nageoires dorsales, anale et caudale réunies; une ouverture branchiale de chaque côté du corps.

Gymnothorax murène, *muræna helena* Linn.; murénophis Hélène Lacép. Gymnothorax à bracelets, *gymnothorax catenatus* Bloch; murénophis chinette Lacép. Gymnothorax réticulaire, *gymnothorax reticularis* Bloch; murénophis réticulaire Lacép. Gymnothorax d'Afrique, *gymnothorax afer* Bloch; murénophis africaine Lacép.

216. *GENRE*. SYNBRANCHE, *Synbranchus* (*unibranchaperture* Lacép.). Nageoires dorsale, anale et caudale réunies; une seule ouverture branchiale, et située sous la gorge.

Synbranche marbré, *synbranc. marmoratus* Bloch; unibrancha-

chaperture marbrée Lacép. Synbranche immaculé, *synbranc. immaculatus* Bloch.; unibranchaperture immaculée Lacép. Cet illustre naturaliste décrit encore les unibranchapertures CENDRÉE, *grisea*; RAYÉE, *lineata*; LISSE, *levis*.

* 217. *GENRE*. GYMNOMURÈNE, *Gymnomurena*. Nageoires dorsale et anale nulles ou cachées; une ouverture brachiale de chaque côté du corps; narines tubulaires point situées entre les yeux.

Gymnomurène cerclée, *gymnomurana doliata* Lacép. Gymnomurène marbrée, *gymnomur. marmorata* Lacép.

218. *GENRE*. MONOPTÈRE, *Monopterus*. Nageoires dorsale et anale nulles; nageoires point tubulaires, et situées entre les yeux.

Monoptère javanois, *monopterus javanicus* Lacép.

* 219. *GENRE*. MURÉNOBLENNE, *Murenoblenna*. Point de nageoires apparentes; corps répandant en grande abondance une humeur laiteuse et puante.

Murénoblenne olivâtre, *murenoblenna olivacea* Lacép.

Remarque. Ce genre ne me paroît pas suffisamment caractérisé.

220. *GENRE*. SPHAGEBRANCHE, *Sphagebranchus*. Point de nageoires apparentes; ouvertures branchiales sous la gorge; des yeux.

Sphagebranche à bec ou collibranche, *sphagebranchus rostratus* Bloch; sphagebranche museau-pointu Lacép.

221. *GENRE*. CÉCILIE, *Cecilia*. Point de nageoires apparentes; ouvertures branchiales sous la gorge; point d'yeux.

Cécilie brandérienne, *cecilia branderiana* Lacép.; *murena caca* Linn.

P. A. LATREILLE.

TABLEAU MÉTHODIQUE DES MOLLUSQUES.

CLASSE CINQUIÈME.

MOLLUSQUES, *Mollusca*.

Le travail du professeur Lamarck sur la classe des vers de Linnæus, est incontestablement le plus parfait qui ait encore été publié. Nous le suivrons ici, aux changemens près que nécessite la formation de la classe des *annelides*; et nous donnerons ses caractères presque tels qu'ils sont présentés dans son ouvrage intitulé: *Système des animaux sans vertèbres*. Ici et dans les poissons, il nous eût été facile de former ces groupes de genres, appelés *familles*; mais nous avons pensé que ces distributions seroient mieux circonscrites si elles étoient déterminées par les auteurs même qui ont le plus écrit sur ces deux branches de la Zoologie, et qui nous ont servi de guides, Lacépède et Lamarck: ce travail leur appartient en quelque manière.

Notre collègue Bosc a partagé les vers de Linnæus en six coupes principales, qui correspondent à celles que nous donnons ici sous la qualification de classes; ainsi *les vers mollusques* et leurs maisons, appelées *coquilles*, composent notre classe des *mollusques*; ses *vers proprement dits*, celle des *annelides*; ses *vers intestins*, celle des *vers*; ses *vers échinodermes* et *radiaires*, répondent à la classe des *radières* de Lamarck; les *vers polypes* enfin, à celle des *polypes* de ce dernier.

Bosc traite séparément de tous les mollusques nus. Ils sont *céphalés* ou *acéphales*. Les premiers se divisent en trois sections: 1. tête couronnée de tentacules servant de pieds; les *sèches*. 2. Tête portant des cornes rétractiles: *laplysie*, *limace*, *sigaret*, *tritonie*, *doris*. 3. Tête sans cornes; *ter-*

née (1) *firole*, *clio*, *bullée*, *téthis*, *phyllidie*, et *scyllée*. Les mollusques *acéphales* offrent les genres, *ascidie*, *fodie*, *mammaire*.

Les *vers proprement dits* de ce naturaliste, ou les *annelides* de Lamarck, ont des organes extérieurs ou en sont dépourvus; les premiers sont nus: *aphrodite*, *amphinome*, *arénicole*, *naïade*, *lombric*; ou se logent dans un fourreau: *néréide*, *polydore*, *amphitrite*, *serpule*, *spirorbe*, *spiroglyphe*, *dentale*, *vaginelle*; les vers sans organes extérieurs composent les genres: *dragonneau*, *sang-sue*, *planaire*. Nous donnons ici la priorité aux caractères de la subdivision: *nus ou se logeant dans un fourreau*; nous trouvons ainsi le moyen de terminer cette classe par des genres d'*annelides*, qui, suivant les observations de Cuvier, sont très-voisins des *crustacés*, et sur-tout des *entomostracées*. Ces genres sont ceux d'*anatife* et de *balane*. M. Bosc les place dans les *coquilles multivalves*. Si l'on en excepte la transposition de ces deux genres, notre classe d'*annelides* ne diffère pas essentiellement, pour sa formation, de celle des *vers proprement dits* de ce naturaliste. Il distribue les coquilles de la manière suivante.

1. COQUILLES MULTIVALVES. Les unes n'ont point de charnière: *oscabrion*, *anatif*, *balanite*; les autres en ont une, *pholade*, *taret*, *fistulane*, *anomie*, *calcéole*.

2. COQUILLES BIVALVES. Elles sont ou INÉQUIVALVES: *térébratule*, *cranie*, *lingule*, *hyale*, *orbicule*, *corbule*, *pandore*, *houlette*, *lime*, *peigne*, *placune*, *perne*, *avicule*, *marteau*, *vulselle*, *huître*, *gryptée*, *plicatule*, *spondyle*, *came*, *acarde*, *radiolite*, *erodone*; ou ÉQUIVALVES: *mye*, *glycimère*, *solen*, *telline*, *cyclade*, *venus*, *onguline*, *donace*, *cardite*, *hippope*, *tridacne*, *bucarde*, *mactre*, *crassatelle*, *trigonie*, *hiatelle*, *cucullée*, *arche*, *nucule*, *mulette*, *anedonte*, *moule*, *pinne*.

3. COQUILLES UNIVALVES. Elle sont ou UNILOCULAIRES, ou MULTILOCULAIRES; les UNILOCULAIRES sont ou ne sont point en spirale; celles qui sont en spirale, sont ou en calotte; *patelle*, *oscane*; ou en tube: *vermiculaire*, *silicaire*, *arrosoir*. Les uniloculaires sans spirale ont, ou l'ouverture entière et sans canal à sa base: *carinaire*, *haliotide*, *sigaret*, *stomate*, *argonaute*, *concholépas*, *nérite*, *natice*, *helicine*, *helice*, *velvaire*, *bulle*, *janthine*, *turritelle*, *cyclostome*, *bulime*, *sabot*, *toupie*; ou l'ouverture échancrée et canaliculée à sa base: *cerite*, *pyrule*, *rocher*, *rostelaire*, *strombe*, *buccin*,

(1) Nous plaçons ce genre dans la classe des *vers*.

cin, *casque*, *vis*, *pourpre*, *volute*, *ovule*, *tarrière*, *porcelaine*, *cône*. Les multiloculaires sont composées des genres *nautile*, *orbulite*, *ammonite*, *planulite*, *camérine*, *rotulite*, *turrilite*, *baculite*, *spirule*, *orthocère*, *hippurite* et *belemnite*.

Nous avons présenté cette série, afin que l'on puisse connoître les rapports de cette distribution et de celle de Lamarck que nous adoptons ici. En exposant les caractères des coquilles, nous n'avons pas cru devoir offrir ceux de leurs mollusques, soit parce que l'on est rarement dans le cas de faire usage de ces derniers, soit parce que les premiers étant connus, on trouvera facilement les descriptions des seconds, s'ils sont connus, à l'article du genre de la *coquille* dont on a distingué les notes caractéristiques.

ORDRE PREMIER.

CÉPHALÉS, *CEPHALA*.

Une tête distincte et mobile; souvent des yeux.

SECTION PREMIÈRE.

Corps nu; mollusques point renfermés dans des coquilles qu'ils se soient construites, et à la quelle ils tiennent par un ligament.

SOUS-DIVISION I.

Animaux libres ou nageant vaguement.

1. *GENRE*. SÈCHE, *Sepia*. Corps ovale, deprimé, contenu dans un sac ailé dans toute sa longueur, (et renfermant vers le dos un os libre, crétacé et spongieux). Bouche terminale, en tourée de dix tentacules garnis de ventouses, dont huit courts et deux pédonculés et plus longs, en forme de bras.

Remarque. Notre collaborateur Bosc a réuni ce genre avec les deux précédens, soit parce que les caractères de ces genres en offrent qui nécessitent une dissection, et sont purement anatomiques, soit parce que les espèces étant peu nombreuses, ces divisions génériques sont moins importantes. Cependant, ayant des caractères extérieurs à l'appui de ceux que fournit un examen anatomique, je crois pouvoir conserver ces genres établis par le professeur Lamarck. Scopoli, *Observat. zoologica*, *page* 128, avoit même, depuis long-temps, indiqué ces coupes, en donnant aux quatre espè-

espèces qu'il a connues, *sepia officinalis*, *média*, *loligo*, *sepiola*, des caracteres qui different peu de ceux que nous allons donner comme génériques.

Rapportez-y les *seches officinale*, *truitée*, *noire*, de ce Dictionnaire.

2. *GENRE*. CALMAR, *Loligo*. Corps alongé, contenu dans un sac ailé inférieurement (renfermant vers le dos, une lame mince, transparente et cornée); bouche terminale, entourée de dix tentacules garnis de ventouses, dont huit courts et deux plus longs, en forme de bras.

Rapportez-y la *séche calmar* et la *séche sepiole* de ce Dictionnaire.

3. *GENRE*. POULPE, *Octopus*. Corps dépourvu d'ailes, contenu dans un sac (osselet dorsal nul ou fort petit); bouche terminale, entourée de huit tentacules égaux, munis de ventouses, et de la longueur du corps au moins. Rapportez-y les *seches octopode*, *musquée* et *rugueuse*.

4. *GENRE*. FIROLE, *Pterotrachea*. Corps d'une forme plus ou moins conique, gélatineux, paroissant avoir une espèce de nageoire mobile et gélatineuse, sous l'abdomen, ou à la queue; des apparences d'yeux à la tête.

5. *GENRE*. CLIO, *Clio*. Corps contenu dans un sac en forme de toupie, portant à son extrémité deux pièces *branchiales*, membraneuses, opposées, en forme de feuilles et dans leur entre-deux plusieurs autres petites pièces, au milieu desquelles est la bouche; le tout imitant une sorte de fleur.

SOUS-DIVISION II.

Animaux se traînant ou rampant sur le ventre.

A. *Les* LIMACIERS.

6. *GENRE*. LAPLISIE, *Laplisia*. Corps en ovale plus ou moins alongé, bordé de chaque côté d'une large membrane se recourbant sur le dos; tête ayant quatre tentacules; un écusson sur le dos recouvrant les branchies et contenant une pièce cornée; l'anus au-dessus de l'extrémité du dos.

7. *GENRE*. LIMACE, *Limax*. Corps alongé, dont la partie antérieure est distinguée en forme d'écusson, coriace, contenant un osselet libre; tête munie de quatre tentacules, dont les deux plus longs portent chacun un œil ou un point qui en a l'apparence à leur extrémité; une ouverture au côté droit du cou, servant d'issue aux organes sexuels et aux excrémens.

8.

8. *GENRE*. TÉTHIS, *Tethis*. Corps charnu, ovale, très-élargi, arrondi et frangé sur les bords, à son extrémité antérieure; bouche s'alongeant en trompe et située sous cette dilatation; deux ouvertures au côté droit du cou pour la génération et la respiration.

9. *GENRE*. BULLÉE, *Bullæa*. Corps en ovale-alongé, bordé de membranes qui l'enveloppent, et engaîné postérieurement d'une pièce en forme d'écusson recouvrant les branchies, et contenant un corps en forme de coquille.

10. *GENRE*. DOLABELLE, *Dolabella*. Corps rampant contenant intérieurement (dans son dos ou dans un écusson dorsal) une pièce testacée, planiuscule, un peu convexe en dehors, taillée en coin oblique, élargie et amincie vers sa base, à sommet épaissi, calleux et obscurément en spirale.

Remarque. Ces caractères sont mot pour mot ceux du professeur Lamarck. Il me semble qu'il faudroit indiquer dans ceux que l'on assigne au genre des *Bullées* la forme de l'espèce de coquille que ce mollusque renferme aussi dans son écusson. Sans cela on ne saisira jamais bien la différence qu'il y a entre ce genre et celui de *Dolabelle*.

B. *Les PHYLLIDIENS*.

11. *GENRE*. SIGARET, *Sigaretus*. Corps ovale, convexe, couvert d'un manteau lisse, qui renferme une coquille, le déborde tout autour, et dont les bords sont vasculeux en dessous; tête applatie, située sous la partie antérieure du manteau, ayant deux tentacules courts; coquille univalve, déprimée presque en forme d'oreille, à spire courte et peu élevée; l'ouverture entière très-évasée, plus longue que large.

12. *GENRE*. ONCHIDE, *Onchidium*. Corps oblong; tête ayant deux appendices en forme d'oreilles et deux tentacules; manteau débordant également de tous côtés; bouche située à l'extrémité antérieure du corps; anus à l'autre extrémité en dessous.

13. *GENRE*. TRITONIE, *Tritonia*. Corps oblong, terminé insensiblement en pointe postérieurement (ovale-conique), convexe en dessus, applati ou canaliculé en dessous; bouche à son extrémité antérieure environnée de quelques tentacules; branchies extérieures disposées le long du dos en forme d'écailles, ou de tubercules, ou de panaches vasculeux.

14. *GENRE*. DORIS, *Doris*. Corps ovale, applati, bordé tout autour d'une membrane; bouche située vers l'extrémi-

té antérieure en dessous ; deux tentacules ; anus à l'autre bout, environné de branchies extérieures.

15. *GENRE*. PHYLLIDIE, *Phyllidia*. Corps ovale, alongé, convexe en dessus et couvert d'un écusson ou manteau coriace, variqueux, tuberculeux, qui le déborde par-tout ; branchies disposées en feuillets membraneux, à la file les uns des autres, autour du corps, sous le rebord du manteau ; anus latéral.

16. *GENRE*. SCYLLÉE, *Scyllaea*. Corps oblong, presque cylindrique, avec une longue queue pointue ; bouche à l'extrémité antérieure, accompagnée de tentacules non rétractiles : anus latéral ; trois paires de branchies sur les côtés.

17. *GENRE*. OSCABRION, *Chiton*. Corps ovale, convexe en dessus, couvert d'un manteau débordant de tous côtés et garni dans son milieu d'une suite longitudinale de pièces testacées imbriquées, transverses, enchassées dans son épaisseur et plus ou moins apparentes au-dehors ; branchies sous le rebord du manteau tout autour du corps, formant une suite de petits feuillets vasculeux rangés à la file les uns des autres ; anus situé à l'extrémité postérieure du corps.

Remarque. Ce mollusque me semble avoir beaucoup de rapports avec celui des *Phyllidies*. Il n'a ni yeux ni tentacules ; Poli le nomme *Lophyre*. En suivant la nomenclature de ce grand observateur, ce genre de testacés devroit être appelé *Lophyroderme*.

SECTION SECONDE.

Corps renfermé dans une coquille que l'animal s'est construite et à laquelle il adhère par un ligament.

SOUS-DIVISION I.

Coquille recouvrante.

(Coquille univalve, non spirale, recouvrant simplement l'animal)

18. *GENRE*. PATELLE, *Patella*. Coquille en bouclier ou en bonnet, concave, entière à son sommet et sans fissure à son bord ; anus placé sur la tête dans le mollusque habitant la coquille.

19. *GENRE*. FISSURELLE, *Fissurella*. Coquille en bouclier, concave en dessous et percée au sommet d'un trou ovale ou oblong.

20. *GENRE*. EMARGINULE, *Emarginula*. Coquille en bouclier conique, à sommet incliné concave en dessous et à bord postérieur fendu ou échancré.

21. *GENRE*. CONCHOLEPAS, *Concholepas*. Coquille ovale, convexe en dessus, à sommet obliquement incliné sur le bord gauche; deux dents et un sinus à la base du bord droit.

22. *GENRE*. CRÉPIDULE, *Crepidula*. Coquille ovale ou oblongue, convexe en dessus, à sommet incliné sur le bord; la cavité interrompue partiellement par un diaphragme simple.

23. *GENRE*. CALYPTRÉE, *Calyptraa*. Coquille conoïde, à sommet vertical, entier et en pointe; la cavité intérieure ayant une languette en cornet, tantôt isolée, et tantôt s'épanouissant d'un côté en une lame décurrente en spirale.

SOUS-DIVISION II.

Coquille univalve, uniloculaire, spirivalve, engaînant ou contenant l'animal.

A. Ouverture échancrée ou canaliculée à sa base.

24. *GENRE*. CÔNE, *Conus*. Coquille turbinée (en cône renversé), roulée sur elle-même; son ouverture longitudinale étroite, non dentée, versante à sa base.

25. *GENRE*. PORCELAINE, *Cypraa*. Coquille ovale, convexe, à bords roulés en dedans; ouverture longitudinale étroite, dentée des deux côtés.

26. *GENRE*. OVULE. *Ovula*. Coquille bombée, plus ou moins alongée, en pointe aux deux bouts, à bords roulés en dedans; ouverture longitudinale non dentée sur le bord gauche.

27. *GENRE*. TARIÈRE, *Terebellum*. Coquille presque cylindrique, pointue au sommet; ouverture longitudinale, étroite supérieurement, échancrée à sa base; columelle tronquée.

28. *GENRE*. OLIVE, *Oliva*. Coquille presque cylindrique, échancrée à sa base; les tours de spire séparés par un canal; columelle striée obliquement.

29. *GENRE*. ANCILLE, *Ancilla*. Coquille oblongue, à spire courte, non canaliculée; base de l'ouverture à peine échancrée, versante; un renflement ou un bourrelet oblique et calleux au bas de la columelle.

30. *GENRE*. VOLUTE, *Voluta*. Coquille ovale, plus ou moins ventrue, à sommet obtus ou en mammelon, à base échancrée et sans canal; columelle chargée de plis, dont les inférieurs sont les plus gros ou les plus longs.

31. *GENRE*. MITRE, *Mitra*. Coquille turriculée (en cône alongé) ou presque en fuseau, à spire pointue au sommet, à base échancrée et sans canal; columelle chargée de plis dont les inférieurs sont les plus petits.

32. *GENRE*. COLOMBELLE, *Columbella*. Coquille ovale, à spire courte, à base de l'ouverture plus ou moins échancrée et sans canal; un renflement à la partie interne du bord droit; des plis ou des dents à la columelle.

33. *GENRE*. MARGINELLE, *Marginella*. Coquille ovale-oblongue, lisse, à spire courte et à bord droit rebordé en dehors; base de l'ouverture plus ou moins échancrée; des plis à la columelle.

34. *GENRE*. CANCELLAIRE, *Cancellaria*. Coquille ovale ou presque turriculée, à bord droit, sillonné intérieurement; base de l'ouverture presqu'entière et un peu en canal; quelques plis comprimés ou tranchans sur la columelle,

35. *GENRE*. NASSE, *Nassa*. Coquille ovale; ouverture se terminant inférieurement par une échancrure oblique qui remonte postérieurement; bord gauche calleux, formant sur la columelle qu'il couvre, une base ou un pli transverse dans sa partie supérieure, et ayant sa base obliquement tronquée.

36. *GENRE*. POURPRE, *Purpura*. Coquille ovale, le plus souvent tuberculeuse ou épineuse; ouverture se terminant inférieurement en un canal très-court, oblique, échancré à l'extrémité; columelle nue, applatie, sur-tout inférieurement, et finissant en pointe à sa base.

37. *GENRE*. BUCCIN, *Buccinum*, Coquille ovale ou alongée; ouverture oblongue, échancrée inférieurement et sans canal; échancrure découverte antérieurement; columelle pleine, sans applatissement à sa base.

38. *GENRE*. EBURNE, *Eburna*. Coquille ovale ou alongée, lisse, à bord droit très-entier; ouverture oblongue, échancrée inférieurement; columelle ombiliquée, presque canaliculée à sa base.

39. *GENRE*. VIS, *Terebra*, Coquille turriculée; ouverture échancrée inférieurement, et au moins deux fois plus courte que la coquille; base de la columelle torse ou oblique.

40. *GENRE*. TONNE, *Dolium*. Coquille ventrue, presque globuleuse, cerclée transversalement, à bord droit, denté ou crénelé dans toute sa longueur; ouverture oblongue, très-ample, échancrée inférieurement.

41. *GENRE*. HARPE, *Harpa*. Coquille ovale ou bombée, munie de côtés longitudinales, parallèles et tranchantes; ou-

ouverture oblongue, ample, échancrée inférieurement et sans canal; columelle lisse, à base terminée en pointe.

42. *GENRE*. CASQUE, *Cassis*. Coquille bombée; ouverture plus longue que large, terminée à sa base par un canal court, recourbé vers le dos de la coquille: un bourrelet au bord droit; columelle plissée inférieurement.

43. *GENRE*. STROMBE, *Strombus*. Coquille ventrue, terminée à sa base par un canal court, échancré ou tronqué; bord droit, se dilatant avec l'âge en aile simple, entière, ou à un seul lobe, et ayant inférieurement un sinus distinct de l'échancrure de sa base.

44. *GENRE*. PTÉROCÈRE, *Pterocera*. Coquille ventrue, terminée inférieurement par un canal alongé; bord droit, se dilatant avec l'âge en aile digitée, et ayant un sinus vers sa base.

45. *GENRE*. ROSTELLAIRE, *Rostellaria*. Coquille en forme de fuseau, terminée inférieurement par un canal en bec pointu; bord droit, entier ou denté, plus ou moins dilaté en aile avec l'âge, et ayant un sinus contigu au canal.

46. *GENRE*. ROCHER, *Murex*. Coquille ovale ou oblongue, canaliculée à sa base, ayant constamment à l'extérieur des bourrelets longitudinaux, persistans, le plus souvent tuberculeux, épineux ou frangés.

47. *GENRE*. FUSEAU, *Fusus*. Coquille presque en fuseau, canaliculée à sa base, ventrue dans sa partie moyenne ou inférieurement, ayant la spire alongée et dépourvue de bourrelets persistans à l'extérieur; columelle lisse; bord droit, sans échancrure.

48. *GENRE*. PYRULE, *Pyrula*. Coquille presque en forme de poire, canaliculée à sa base, ventrue dans sa partie supérieure, à spire courte et sans bourrelets constans à l'extérieur; columelle lisse; bord droit, sans échancrure.

49. *GENRE*. FASCIOLAIRE, *Fasciolaria*. Coquille presqu'en forme de fuseau, canaliculée à sa base, sans bourrelets persistans, et ayant sur la columelle deux ou trois plis très-obliques.

50. *GENRE*. TURBINELLE, *Turbinellus*. Coquille turbinée ou presqu'en forme de fuseau, canaliculée à sa base, et ayant sur la columelle trois à cinq plis comprimés et transverses.

51. *GENRE*. PLEUROTOME, *Pleurotoma*. Coquille en fuseau, ayant l'ouverture terminée inférieurement par un canal alongé; une entaille ou une échancrure au bord droit près de son sommet.

52. *GENRE*. CLAVATULE, *Clavatula*. Coquille presque tur-

turriculée, raboteuse, ayant l'ouverture terminée inférieurement par un canal court ou par une échançrure; un sinus au bord droit près de son sommet,

53. *GENRE*. CÉRITE, *Cerithium*. Coquille turriculée; l'ouverture oblique, terminée à sa base par un canal court, tronqué ou recourbé; une gouttière à l'extrémité supérieure du bord droit,

B. Ouverture entière et sans canal à sa base.

54. *GENRE*, TOUPIE, *Trochus*. Coquille conique; l'ouverture presque quadrangulaire, déprimée transversalement; axe oblique sur le plan de la base.

55. *GENRE*. CADRAN, *Solarium*. Coquille en cône déprimé, ayant dans sa base un ombilic ouvert, crénelé sur le bord interne des tours de spire; ouverture presque quadrangulaire.

56. *GENRE*. SABOT, *Turbo*. Coquille conoïde ou turriculée; l'ouverture arrondie, entière et sans dents à la columelle; les deux bords désunis supérieurement,

57. *GENRE*. MONODONTE, *Monodonta*, Coquille ovale ou conoïde; l'ouverture arrondie, entière, munie d'une dent formée par la base saillante et tronquée ou raccourcie de la columelle; les deux bords désunis supérieurement.

58. *GENRE*. CYCLOSTOME, *Cyclostoma*. Coquille presque discoïde ou conique, sans côtes longitudinales, et dont le dernier tour est beaucoup plus grand que les autres; ouverture ronde ou presque ronde; les deux bords réunis circulairement.

59. *GENRE*. SCALAIRE, *Scalaria*. Coquille presque turriculée, garnie de côtes longitudinales, élevées, tranchantes; décurrentes un peu obliquement et dans toute la longueur de la spire; ouverture arrondie; les deux bords réunis circulairement et réfléchis.

60. *GENRE*. MAILLOT, *Pupa*. Coquille cylindracée, à spire alongée, et dont le dernier tour n'est pas plus grand que le pénultième; ouverture irrégulière, arrondie ou ovale; les deux bords réunis circulairement.

61. *GENRE*, TURITELLE, *Turitella*. Coquille turriculée; l'ouverture arrondie, et ayant les deux bords désunis supérieurement; bord droit, ayant un sinus.

62. *GENRE*. JANTHINE, *Janthina*. Coquille presque globuleuse, diaphane; l'ouverture triangulaire; un sinus anguleux au bord droit.

63. *GENRE*. BULLE, *Bulla*. Coquille bombée, à spire non saillante et à bord droit, tranchant; ouverture aussi longue que la coquille; point d'ombilic inférieurement.

64.

64. *GENRE*. BULIME, *Bulimus*. Coquille ovale ou oblongue, ayant le dernier tour de la spire plus grand que le pénultième; ouverture entière, plus longue que large; columelle lisse, sans troncature et sans évasement à sa base.

65. *GENRE*. AGATHINE, *Achathina*. Coquille ovale ou oblongue; l'ouverture entière, plus longue que large; columelle lisse, tronquée à sa base.

66. *GENRE*. LYMNÉE, *Lymnæa*. Coquille oblongue, presque turriculée; l'ouverture entière, plus longue que large; partie inférieure du bord droit remontant en rentrant dans l'ouverture, et formant sur la columelle un pli tres-oblique.

Remarque. Poli donne la même dénomination au mollusque qui habite les Cames, que Linnæus appelle *antiquata*, *calyculata*.

67. *GENRE*. MÉLANIE, *Melania*. Coq. turriculée; l'ouverture entière, plus longue que large, évasée à la base de la columelle; aucun pli sur la columelle.

68. *GENRE*. PYRAMIDELLE, *Pyramidella*. Coq. turriculée; l'ouverture entière, demi-ovale; columelle saillante, munie de trois plis transverses et perforée à sa base.

69. *GENRE*. AURICULE, *Auricula*. Coq. ovale ou oblongue, à spire saillante; l'ouverture entière, plus longue que large, rétrécie supérieurement; un ou plusieurs plis sur la columelle, indépendans de la décurrence du bord droit sur la base du bord gauche.

70. *GENRE*. VOLVAIRE, *Volvaria*. Coq. cylindrique, roulée sur elle-même, sans spire saillante; ouverture étroite, aussi longue que la coquille; un ou plusieurs plis sur la base de la columelle.

71. *GENRE*. AMPULLAIRE, *Ampullaria*. Coq. globuleuse, ventrue, ombiliquée à sa base, sans callosités au bord gauche; ouverture entière, plus longue que large.

72. *GENRE*. PLANORBE, *Planorbis*. Coq. discoïde, à spire non saillante, applatie ou enfoncée; l'ouverture entière, plus longue que large, échancrée latéralement par la saillie convexe de l'avant-dernier tour.

73. *GENRE*. HÉLICE, *Helix*. Coq. globuleuse ou orbiculaire, à spire convexe ou conoïde; ouverture entière, plus large que longue, échancrée supérieurement par la saillie convexe de l'avant-dernier tour.

74. *GENRE*. HÉLICINE, *Helicina*. Coq. presque globuleuse, sans ombilic; ouverture entière, demi-ovale; columelle calleuse, comprimée inférieurement; un opercule.

75. *GENRE*. NÉRITE, *Nerita*. Coq. semi-globuleuse, ap-

platie en-dessous, non ombiliquée ; ouverture entière, demi-ronde ; columelle presque transverse, tranchante, souvent dentée.

76. *GENRE*. NATICE, *Natica*. Coq. presque globuleuse, ombiliquée, à bord gauche calleux vers l'ombilic ; ouverture entière, demi-ronde ; la columelle oblique, non dentée.

77. *GENRE*. TESTACELLE, *Testacella*. Coq. en cône oblique, à sommet un peu en spirale ; ouverture ovale, à bord gauche roulé en dedans.

78. *GENRE*. STOMATE, *Stomatia*. Coq. ovale en forme d'oreille, à spire proéminente, ouverture ample, entière, plus longue que large ; disque imperforé.

79. *GENRE*. HALIOTIDE, *Haliotis*. Coq. applatie, en forme d'oreille, à spire très-basse, presque latérale ; ouverture très-ample, plus longue que large, entière ; disque percé de trous disposés sur une ligne parallèle au bord gauche.

80. *GENRE*. VERMICULAIRE, *Vermicularia*. Coq. tubuleuse, contournée en spirale à son origine, et entière dans toute sa longueur ; ouverture simple et orbiculaire.

81. *GENRE*. SILIQUAIRE, *Siliquaria*. Coq. tubuleuse, contournée en spirale à son origine, irrégulière et divisée latéralement, sur toute sa longueur, par une fente étroite.

82. *GENRE*. ARROSOIR, *Penicillus*. Coq. tubuleuse, adhérente, rétrécie et un peu en spirale à son origine, dilatée en massue vers l'autre extrémité ; disque terminal convexe, garni de petits tubes perforés.

Remarque. On n'est pas sûr si l'animal de cette coquille est un mollusque : il appartient peut-être aux annelides.

83. *GENRE*. CARINAIRE, *Carinaria*. Coq. univalve, très-mince, en cône applati sur les côtés, à sommet en spirale involute et très-petite, et à dos garni d'une carène dentée ; ouverture entière, ovale-oblongue, rétrécie vers l'angle de la carène.

84. *GENRE*. ARGONAUTE, *Argonauta*. Coq. très-mince, involute, naviculaire, à spire rentrant dans l'ouverture ; carène dorsale, double et tuberculeuse.

SOUS-DIVISION III.

Coquille univalve, multiloculaire, engaînant ou renfermant l'animal.

85. *GENRE*. NAUTILE, *Nautilus*. Coq. en spirale, presque discoïde, dont le dernier tour enveloppe les autres, et dont les parois sont simples ; loges nombreuses, formées par des cloisons transverses, simples, et dont le disque est perforé par un tube.

86. *GENRE*. ORBULITE, *Orbulites*. Coq. en spirale, presque discoïde, dont le dernier tour enveloppe les autres, et dont les parois internes sont articulées par des sutures sinueuses; cloisons transverses lobées dans leur contour, et percées d'un tube marginal.

87. *GENRE*. AMMONITE, *Ammonites*. Coq. en spirale, discoïde, à tours contigus et tous apparens, à parois internes, articulées par des sutures sinueuses; cloisons transverses lobées et découpées dans leur contour, et percées d'un tube marginal.

88. *GENRE*. PLANULITE, *Planulites*. Coq. en spirale discoïde, à tours contigus, et tous apparens, et ayant les parois simples; cloisons transverses entières ou perforées.

89. *GENRE*. NUMMULITE, *Nummulites*. Coq. lenticulaire, discoïde, à parois simples, recouvrant tous les tours; loges nombreuses, formées par des cloisons transverses; imperforées.

90. *GENRE*. SPIRULE, *Spirula*. Coq. partiellement ou complètement en spirale discoïde, à tours séparés; le dernier sur-tout s'alongeant en ligne droite; cloisons transverses, simples, dont le disque est percé d'un tube; ouverture orbiculaire.

91. *GENRE*. TURRILITE, *Turrilites*. Coq. en spirale turbinée, à tours contigus, et tous apparens, et à parois internes articulées par des sutures sinueuses; cloisons transverses, lobées et découpées dans leur contour; percées dans leur disque; ouverture arrondie.

92. *GENRE*. BACULITE, *Baculites*. Coq. droite, cylindracée, un peu conique, à parois internes, articulées par des sutures sinueuses; cloisons transverses imperforées, lobées et découpées dans leur contour.

93. *GENRE*. ORTHOCÈRE, *Orthocera*. Coq. droite ou arquée, un peu conique; loges distinctes, formées par des cloisons transverses simples, perforées par un tube, soit central, soit latéral.

94. *GENRE*. HIPPURITE, *Hippurites*. Coq. conique, droite ou arquée, ayant intérieurement des cloisons transverses et deux arêtes longitudinales latérales, obtuses et convergentes; la dernière loge fermée par un opercule.

95. *GENRE*. BÉLEMNITE, *Bélemnites*. Coq. droite, en cône alongé, pointue, pleine au sommet, avec une gouttière latérale; une seule loge apparente et conique; les anciennes ayant été successivement effacées par la contiguité et l'empilement des cloisons.

Gen-



Genres incomplètement connus.

I. Coquille univalve, uniloculaire, non spirale, recouvrant simplement l'animal.

96. *GENRE*. PLANOSPIRITE, *Planospirites*. Coq. univalve, presque orbiculaire, applatie, ayant en sa face inférieure, d'un côté, un rebord en cordon, rentrant sur le disque de la coquille, décurrent et courbé en spirale.

97. *GENRE*. OSCANE, *Oscana* Bosc. Coquille univalve, ovale, sans spire, concave en dessous, presque coriace, demi-transparente.

II. Coq. univalve, sub-multiloculaire, engaînant ou renfermant l'animal.

98. *GENRE*. ROTALITE, *Rotalites*. Coquille orbiculaire, déprimée, discoïde, multiloculaire, lisse en dessous; à rides rayonnantes en dessus, avec des points tuberculeux et inégaux au centre; à bord caréné, et ayant une ouverture marginale, petite et trigone.

III. Coq. univalve sub-uniloculaire.

99. *GENRE*. GYROGONITE, *Gyrogonites*. Coquille sphéroïde, ayant la superficie cerclée transversalement par des sillons parallèles, carénés sur les bords, qui tournent obliquement en spirale, et vont tous se réunir à chaque pôle du sphéroïde.

100. *GENRE*. OVÉOLITE, *Oveolites*. Coquille oviforme, univalve, uniloculaire, perforée aux deux bouts.

ORDRE SECOND.

ACÉPHALÉS, *ACEPHALA*.

Point de tête distincte; jamais d'yeux.

SECTION PREMIÈRE.

Corps nu; mollusques n'étant pas renfermés dans une coquille qu'ils se soient construite, et à laquelle ils tiennent par un ligament,

101. *GENRE*. BIPHORE, *Salpa*. Corps libre, oblong, creux, gélatineux, souvent anguleux, ouvert aux deux bouts.

Remarque. Bosc place ce genre avec les *vers radiaires*.

102. *GENRE*. MAMMAIRE, *Mammaria*. Corps libre, nu, globuleux ou ovale, terminé en dessus par une seule ouverture.

103. *GENRE*. ASCIDIE, *Ascidia*. Enveloppe du corps ovale ou cylindrique, irrégulière, fixée à sa base, terminée par deux ouvertures inégales, dont l'une est plus basse que l'autre.

104. *GENRE*. FODIE, *Fodia*. Manteau fixé par sa base, ouvert de part en part; la cavité intérieure partagée en deux tubes inégaux par un diaphragme perpendiculaire, qui contient les organes de la digestion.

SECTION SECONDE.

Corps renfermé dans une coquille que l'animal s'est construite, et à laquelle il tient par un ligament.

SOUS-DIVISION I.

Coquille équivalve.

Deux valves égales, sans d'autres pièces testacées accessoires.

105. *GENRE*. PINNE, *Pinna*, Coquille longitudinale, en forme de coin, pointue à sa base, bâillante en son bord supérieur, et se fixant par un byssus; charnière sans dent; ligament latéral fort long.

Remarque. Les mollusques de quelques espèces sont du genre *chimère* de Poli.

106. *GENRE*. MOULE, *Mytilus*. Coquille longitudinale, à crochets terminaux, droits, saillans et en pointe, et se fixant par un byssus; une seule impression musculaire; charnière les plus souvent édentée.

Observ. Ce mollusque est du genre *callitriche* de Poli, et la coquille de son genre *callitricoderme*.

107. *GENRE*. MODIOLE, *Modiola*. Coquille presque transverse, à côté postérieur extrêmement court, et à crochets abaissés sur le côté court de la coquille; une seule impression musculaire; charnière simple, sans dent.

108. *GENRE*. ANODONTE, *Anodonta*. Coquille transverse, ayant trois impressions musculaires; charnière simple, sans aucune dent.

109. *GENRE*. MULETTE, *Unio*. Coquille transverse, ayant trois impressions musculaires; une dent cardinale, irrégulière, calleuse, prolongée d'un côté, sous le corcelet (1), et s'articulant avec celle de la valve opposée.

He-

(1) Nom que Bruguière donne à la partie que Linnæus appelle *anus*.

Remarque. On trouve dans Scopoli, *Introd. ad Hist. natur.*, quelques genres formés du démembrement de ceux de Linnæus, et dont on pourroit citer la correspondance: *Volsella*, *pteria*, *mya*. Voyez aussi *mutela*.

110. *GENRE*. NUCULE, *Nucula*. Coquille presque triangulaire ou oblongue, inéquilatérale; charnière en ligne brisée, garnie de dents nombreuses, transverses et parallèles; une dent cardinale, oblique et hors de rang; les crochets contigus et tournés en arrière.

111. *GENRE*. PÉTONCLE, *Pectonculus*. Coquille orbiculaire, presque équilatérale; charnière en ligne courbe, garnie de dents nombreuses, sériales, obliques, articulées ou intrantes; ligament extérieur.

112. *GENRE*. ARCHE, *Arca*. Coquille transverse, inéquilatérale, à crochets écartés; charnière en ligne droite, simple aux extrémités et garnie de dents nombreuses, sériales, transverses, parallèles et intrantes; ligament extérieur.

Remarque. Poli nomme le mollusque de cette coquille, *daphne*, et le genre de la coquille *daphnoderma*.

113. *GENRE*. CUCULLÉE, *Cucullæa*. Coquille bombée, presque transverse, inéquilatérale, à crochets écartés; charnière en ligne droite, ayant des dents nombreuses, sériales, transverses, intrantes, et à ses extrémités deux ou trois côtes parallèles; ligament extérieur.

114. *GENRE*. TRIGONIE, *Trigonia*. Coquille presque trigone, inéquilatérale; charnière à deux grosses dents plates, divergentes et sillonnées transversalement.

115. *GENRE*. TRIDACNE, *Tridacna*. Coquille inéquilatérale, presque transverse; charnière à deux dents comprimées et intrantes; lunule bâillante.

116. *GENRE*. HIPPOPE, *Hippopus*. Coquille inéquilatérale, presque transverse; charnière à deux dents comprimées et intrantes; lunule pleine.

117. *GENRE*. CARDITE, *Cardita*. Coquille inéquilatérale; charnière à deux dents inégales, dont une courte, située sous les crochets, et une longitudinale, se prolongeant sous le corcelet.

Remarque. Le mollusque de cette coquille est une *limnée* pour Poli.

118. *GENRE*. ISOCARDE, *Isocardia*. Coquille cordiforme, à crochets écartés, unilatéraux, roulés et divergens; deux dents cardinales applaties et intrantes; une dent latérale isolée, située sous le corcelet.

Remarque. L'animal de cette coquille est du genre *glossus* de Poli, et la coquille du genre *glossoderma*.

119.

119. *GENRE*. BUCARDE, *Cardium*. Coquille presque cordiforme, à valves dentées ou plissées en leur bord; charnière à quatre dents, dont deux cardinales, rapprochées et obliques sur chaque valve, s'articulant en croix avec leurs correspondantes; dents latérales écartées et intrantes.

Remarque. La plupart des mollusques de ces coquilles sont du genre *céraste* de Poli.

120. *GENRE*. ONGULINE, *Ungulina*. Coquille régulière, longitudinale; charnière formée par une très-petite dent, entre deux fossettes obliques.

121. *GENRE*. CRASSATELLE, *Crassatella*. Coquille inéquilatérale, presque transverse, à valves closes, munie d'une lunule et d'un corcelet enfoncés, et ayant le ligament intérieur; fossette du ligament placée sous les crochets, audessus des dents de la charnière.

122. *GENRE*. PAPHIE, *Paphia*. Coquille presque transverse, inéquilatérale, à valves closes, et ayant le ligament intérieur; fossette du ligament située sous les crochets, entre les dents de la charnière ou à côté d'elles.

123. *GENRE*. LUTRAIRE, *Lutraria*. Coquille transverse, inéquilatérale, bâillante aux extrémités; deux dents cardinales, obliques et divergentes, accompagnant une large fossette qui reçoit le ligament; dents latérales nulles.

124. *GENRE*. MACTRE, *Mactra*. Coquille transverse, inéquilatérale, un peu bâillantes; dent cardinale, pliée en gouttière, s'articulant sur celle de la valve opposée, et accompagnant une fossette qui reçoit le ligament; une ou deux dents latérales, comprimées et intrantes.

Remarque. Le mollusque est nommé par Poli (*mactra stultorum*) *calliste*, et le genre de la coquille, *callistoderma*.

125. *GENRE*. ERODONE, *Erodona*. Coquille presque transverse, irrégulière, bâillante; des valves ayant une dent creuse et redressée; l'autre ayant un enfoncement entre deux saillies; ligament inséré sur la dent et dans l'enfoncement.

126. *GENRE*. PÉTRICOLE, *Petricola*. Coquille transverse, inéquilatérale, un peu bâillante aux deux bouts, et ayant deux impressions musculaires; deux dents cardinales sur une valve, et une dent cardinale bifide sur l'autre; ligament extérieur.

127. *GENRE*. DONACE, *Donax*. Coquille transverse, inéquilatérale, à ligament extérieur; deux dents cardinales sur la valve gauche, et une ou deux dents latérales écartées sur chaque valve.

Remarque. Les mollusques de plusieurs de ces coquilles sont du genre *Peronée* de Poli.

Scopoli a formé avec la *donace denticulée* de Linnæus, le genre *Chion*.

128. *GENRE*. MÉRETRICE, *Meretrix*. Coquille presque transverse ou orbiculaire; trois dents cardinales rapprochées, et une dent isolée, située sous la lunule.

129. *GENRE*. VÉNUS, *Venus*. Coquille presque orbiculaire ou transverse; trois dents cardinales rapprochées, dont les latérales plus ou moins divergentes.

Remarque. Le mollusque de la *Vénus rugueuse* est du genre *calliste* de Poli, et la coquille, de celui de *callistoderme*. Les mollusques de quelques autres Venus appartiennent au genre *arthemis* de cet auteur.

Les genres *codakie* et *dosinie* de Scopoli, voisins de celui-ci, nous sont inconnus.

130. *GENRE*. VENERICARDE, *Venericardia*. Coquille presque orbiculaire, inéquilatérale, ayant extérieurement des côtes longitudinales; deux dents cardinales épaisses, obliques, non divergentes.

131. *GENRE*. CYCLADE, *Cyclas*. Coquille presque orbiculaire ou un peu transverse, sans pli sur le côté antérieur; ligament extérieur et bombé; deux ou trois dents cardinales; dents latérales alongées, lamelliformes et intrantes.

Remarque. Scopoli, *Introd. ad Hist. nat.*, pag. 397, a établi le premier ce genre, et sous le nom de *sphærium*.

132. *GENRE*. LUCINE, *Lucina*. Coquille presque orbiculaire ou transverse, n'ayant point de pli irrégulier sur le côté antérieur; dents cardinales variables; deux dents latérales écartées.

133. *GENRE*. TELLINE, *Tellina*. Coquille orbiculaire ou transverse, ayant un pli irrégulier sur le côté antérieur; une ou deux dents cardinales; dents latérales écartées.

Remarque. Les mollusques de ces coquilles sont du genre *Peronée* de Poli.

134. *GENRE*. CAPSE, *Capsa*. Coquille transverse; deux dents cardinales sur une valve, une dent bifide et intrante sur la valve opposée.

135. *GENRE*. SANGUINOLAIRE, *Sanguinolaria*. Coquille transverse, à bord supérieur arqué, un peu bâillante aux extrémités; deux dents cardinales rapprochées et articulées sur chaque valve.

136. *GENRE*. SOLEN, *Solen*. Coquille transverse, à bord supérieur et inférieur presque droits, à crochets non saillans, et bâillante aux deux extrémités; deux ou trois dents à la charnière, fournies par les deux valves; ligament extérieur.

Re-

Remarque. Les mollusques de ces coquilles appartiennent au genre *Hypogée* de Poli.

137. *GENRE*. GLYCIMÈRE, *Glycimeris*. Coquille transverse, bâillante aux deux extrémités; charnière calleuse, sans dent; nymphes protubérantes; ligament extérieur.

138. *GENRE*. MYE. *Mya*. Coquille transverse, baillante aux deux bouts, et dont le ligament est intérieur; valve gauche munie d'une dent cardinale, comprimée, arrondie, perpendiculaire à la valve, donnant attache au ligament.

139. *GENRE*. PHOLADE, *Pholas*. Coquille transverse, bâillante et composée de deux grandes valves principales, avec plusieurs petites pièces accessoires placées sur le ligament ou à la charnière.

Remarque. Les mollusques de ces coquilles sont du genre *Peronée* de Poli.

SOUS-DIVISION II.

Coquille inéquivalve.

Valves principales inégales entr' elles.

A. Valve principale tubuleuse.

140. *GENRE*. TARET, *Teredo*. Coquille tubulée, cylindrique, ouverte aux deux bouts; l'orifice inférieur muni de deux valves en losange, et le supérieur de deux opercules spatulés.

141. *GENRE*. FISTULANE, *Fistulana*. Coquille tubulée, en massue, ouverte à son extrémité, grêle, et contenant dans sa cavité deux valves non adhérentes.

B. Deux valves ou simplement opposées, ou articulées en charnière.

142. *GENRE*. ACARDE, *Acardo*. Coquille composée de deux valves applaties, presque égales, n'ayant ni charnière, ni ligament; une impression musculaire au centre des valves.

143. *GENRE*. RADIOLITE, *Radiolites*. Coquille irrégulière, inéquivalve, striée à l'extérieur; valve inférieure turbinée; la supérieure convexe ou conique; point de charnière ni de ligament.

144. *GENRE*. CAME, *Chama*. Coquille adhérente, inéquivalve; à crochets inégaux, et ayant deux impressions musculaires dans chaque valve; charnière composée d'une seule dent épaisse et oblique.

145.

145. *GENRE*. SPONDYLE, *Spondylus*. Coquille inéquivalve, auriculée, hérissée ou rude, et à crochets inégaux, dont l'inférieur plus avancé offre une facette plane, triangulaire, partagée par un sillon; charnière composée de deux fortes dents crochues et d'une fossette intermédiaire qui donne attache au ligament; une seule impression musculaire.

Remarque. L'animal de ces coquilles est du genre *Argus* de Poli.

146. *GENRE*. PLICATULE, *Plicatula*. Coquille inéquivalve, inauriculée, à crochets inégaux sans facette, et ayant les bords plissés; charnière composée de deux fortes dents sur chaque valve, et d'une fossette intermédiaire qui reçoit le ligament; une seule impression musculaire, en saillie dans chaque valve.

147. *GENRE*. GRYPHÉE, *Gryphæa*. Coquille libre, inéquivalve, ayant sa valve inférieure concave, terminée par un crochet saillant en dessus, courbé en spirale involute, et la valve supérieure plus petite, operculaire; charnière sans dents; une fossette cardinale oblongue et arquée; une seule impression musculaire dans chaque valve.

148. *GENRE*. HUÎTRE, *Ostrea*. Coquille adhérente, inéquivalve; charnière sans dents; une fossette cardinale oblongue, sillonnée en travers, donnant attache au ligament; une seule impression musculaire dans chaque valve.

Remarque. L'animal de l'huître commune est du genre *Peloris* de Poli.

149. *GENRE*. VULSELLE, *Vulsella*. Coquille libre, longitudinale, à valves presque égales; charnière calleuse, déprimée, sans dents, en saillie égale sur chaque valve, et offrant pour le ligament une fossette arrondie conique, terminée en bec arqué très-court.

Remarque. Scopoli avoit nommé *Volsella* un genre de coquilles où il faisoit entrer la moule *modiole* de Linnæus.

150. *GENRE*. MARTEAU, *Malleus*. Coquille libre, un peu bâillante près de ses crochets, se fixant par un byssus, et ayant ses valves de même grandeur; charnière sans dents, un peu calleuse, et ayant pour le ligament une fossette conique, posée obliquement sur le bord de chaque valve, et séparée de l'ouverture donnant passage au byssus.

151. *GENRE*. AVICULE, *Avicula*. Coquille libre, un peu bâillante vers ses crochets, se fixant par un byssus, et ayant ses valves d'inégale grandeur; charnière sans dents, un peu calleuse; fossette du ligament oblongue, marginale et parallèle au bord qui la soutient.

Re-

Remarque. Scopoli a le premier proposé ce genre sous le nom de *Pteria* (*Introd. ad Hist. nat.* pag. 397). Le mollusque de l'espèce qui sert de type au genre, *mytilus Hirundo* Linn., est du genre *Glaucus* de Poli. La coquille appartient à son genre *Glaucoderma*.

152. *GENRE*. PERNE, *Perna*. Coquille libre, applatie, se fixant par un byssus; charnière composée de plusieurs dents linéaires, parallèles, tronquées, non articulées et rangées sur une ligne droite, transverse ou oblique; les interstices des dents donnant attache au ligament sur chaque valve.

* 153. *GENRE*. CRÉNATULE, *Crenatula*. Coquille irrégulière, applatie, fermée, ne donnant passage à aucun byssus; charnière linéaire, composée d'une rangée de crénelures, à disque concave, qui reçoivent le ligament.

Le professeur Lamarck vient d'établir ce genre dans le treizième cahier des Annales du Muséum national d'histoire naturelle.

154. *GENRE*. PLACUNE, *Placuna*. Coquille libre, applatie, à valves de même grandeur; charnière intérieure offrant sur une valve deux dents longitudinales ou côtes tranchantes, rapprochées par leur extrémité inférieure, et divergentes ensuite en forme de V; et sur l'autre valve deux impressions qui correspondent aux côtes cardinales, et donnent attache au ligament.

155. *GENRE*. PEIGNE, *Pecten*. Coquille auriculée, inéquivalve, à crochets contigus; charnière sans dents; ligament intérieur, fixé dans une fossette triangulaire et cardinale.

156. *GENRE*. LIME, *Lima*. Coquille inéquilatérale, auriculée, un peu bâillante d'un côté entre les valves; charnière sans dents; ligament extérieur; crochets écartés.

Remarque. Le mollusque de l'*ostrea lima* de Linnæus, servant de type au genre, est un *glaucus* pour Poli.

157. *GENRE*. HOULETTE, *Pedum*. Coquille inéquivalve, auriculée, bâillante par la valve inférieure, et ayant les crochets écartés; charnière sans dents; ligament extérieur, attaché dans une gouttière longue et étroite; valve inférieure échancrée.

158. *GENRE*. PANDORE, *Pandora*. Coquille régulière, inéquivalve et inéquilatérale; deux dents cardinales oblongues, inégales et divergentes à la valve supérieure; deux fossettes oblongues à l'autre valve; ligament intérieur; deux impressions musculaires.

Remarque. Le mollusque de la telline *inéquivalve* de Linnæus,

næus, avec laquelle on a principalement formé ce genre, est un *hypogée* dans Poli.

159. *GENRE*. CORBULE, *Corbula*. Coquille inéquivalve, subtransverse, libre, régulière; une dent cardinale conique, courbe ou relevée sur chaque valve; ligament intérieur; deux impressions musculaires.

160. *GENRE*. ANOMIE, *Anomia*. Coquille inéquivalve, irrégulière, operculée, adhérente par son opercule; valve inférieure ayant à son crochet un trou ou une échancrure qui se ferme par un petit opercule osseux, fixé sur des corps étrangers et auquel s'attache le ligament.

Remarque. Le mollusque de l'anomie porte-selle, *ephippium*, est du genre *echion* de Poli.

161. *GENRE*. CRANIE, *Crania*. Coquille composée de deux valves inégales, dont l'inférieure, presque plane et presque orbiculaire, est percée en sa face interne de trois trous obliques et inégaux; la supérieure, très-convexe, est munie intérieurement de deux callosités saillantes.

162. *GENRE*. TÉRÉBRATULE, *Terebratula*. Coquille régulière, fixée par un ligament ou un tube court, et composée de deux valves inégales, dont la plus grande a son crochet avancé presque en bec et percé d'un trou par où passe le ligament; charnière à deux dents.

163. *GENRE*. CALCÉOLE, *Calceola*. Coquille inéquivalve, turbinée, applatie sur le dos; la plus grande valve en demi-sandale, ayant à la charnière deux ou trois petites dents; la plus petite valve plane, semi-orbiculaire, en forme d'opercule.

164. *GENRE*. HYALE, *Hyalaa*. Coquille inéquivalve, bombée, transparente, bâillante sous son crochet avancé, tricuspidée à sa base, et ayant ses valves connées.

165. *GENRE*. ORBICULE, *Orbicula*. Coquille orbiculaire, applatie, fixée et composée de deux valves, dont l'inférieure très-mince adhère au corps, qui la soutient; *charnière inconnue*.

166. *GENRE*. LINGULE, *Lingula*. Coquille longitudinale, applatie, composée de deux valves presque égales, tronquées antérieurement; charnière sans dents; bases ou crochets des valves pointus, et réunis à un tube tendineux qui sert de ligament à la coquille et se fixe aux corps marins.

On trouvera dans ce Dictionnaire tous les genres de mollusques que Poli a publiés dans son incomparable ouvrage sur les testacés des Deux-Siciles, aux mots suivans: *Argus*, *Arthemis*, *Axinée*, *Calliste*, *Callitriche*, *Céraste*, *Chimère*, *Crio-*

Criope, *Daphne*, *Echion*, *Glaucus*, *Glosse*, *Hypogée*, *Limnée*, *Loripe*, *Peloris*, *Peronée* et *Psilope*.

On a fait aussi mention de la plupart des genres que Draparnaud a établis dans son excellent prodrome des mollusques de la France : *Valvie*, *Ancyle*, *Physe*, *Ambrette* et *Vitrine*.

P. A. LATREILLE.

TABLEAU MÉTHODIQUE

DES

ANNELIDES

CLASSE SIXIÈME.

ANNELIDES, *ANNELIDES*.

SECTION PREMIÈRE.

Corps nu, ne se logeant point dans un fourreau.

SOUS-DIVISION I.

Des organes extérieurs.

1. *Genre*. APHRODITE, *Aphrodita*. Corps ovale, un peu applati, ayant de chaque côté des paquets d'épines ou de soies roides, disposées par rangées, entremêlés de poils luisans, et portant sur le dos deux rangées de branchies en crêtes membraneuses, cachées sous un tissu feutré; bouche terminale, simple; deux filets près de la bouche.

2. *Genre*. AMPHINOME, *Amphinome*. Corps alongé, un peu applati, ayant de chaque côté deux rangées de pinceaux de poils ou de tubercules portant des houppes de soies, et deux rangées de branchies dorsales, nues, en houppes, en écailles ou en pinnules; quelques filets simples à l'extrémité antérieure; bouche sous cette extrémité, sans mandibules ni mâchoires.

3. *Genre*. ARENICOLE, *Arenicola*. Corps cylindrique, garni extérieurement, dans une partie de sa longueur, de spinules éparses et distantes, et de branchies membraneuses et pénicillées; aucuns filets tentaculaires près de la bouche.

4. *GENRE*. THALASSÈME, *Thalassema*. Corps alongé, presque cylindrique, plus gros et obtus postérieurement, avec quelques rangées annulaires de spinules, atténué antérieurement, et ayant près du cou deux petits crochets piquans; bouche terminale conformée en oreille ou en capuchon infundibuliforme.

5. *GENRE*. LOMBRIC, *Lumbricus*. Corps long, cylindrique, annelé, ayant les articulations garnies de cils courts ou d'épines très-petites, à peine sensibles; bouche simple, presque terminale, non accompagnée de tentacules.

6. *GENRE*. NAYADE, *Nais*. Corps long, linéaire, un peu applati, grêle, transparent et garni latéralement de soies simples, rares, isolées ou fasciculées; aucun tentacule près de la bouche.

7. *GENRE*. FURIE, *Furia*. Corps linéaire, filiforme, égal, garni de chaque côté d'une rangée de cils piquans et réfléchis ou dirigés en arrière.

SOUS-DIVISION II.

Point d'organes extérieurs.

8. *GENRE*. DRAGONEAU, *Gordius*. Corps filiforme, lisse, nu, égal dans presque toute sa longueur, se contournant diversement.

9. *GENRE*. SANGSUE, *Hirudo*. Corps oblong, mutique, très-contractile, ayant les deux extrémités susceptibles de se dilater en un disque charnu, qui se fixe par une force de succion comme une ventouse; bouche triangulaire, située sous l'extrémité antérieure.

10. *GENRE*. PLANAIRE, *Planaria*. Corps oblong, applati, presque gélatineux, très-contractile, ordinairement simple, quelquefois muni antérieurement de deux appendices auriculaires ou corniformes; bouche terminale; deux ouvertures sous le ventre.

SECTION SECONDE.

Animal se logeant dans un fourreau.

11. *GENRE*. NÉRÉIDE, *Nereis*. Corps filiforme, garni de chaque côté d'une ou de deux rangées de houppes de soies, portées sur de courts mamelons, et en outre de branchies latérales en houppes ou en pinnules; des mâchoires soli-

lides et par paires à la bouche ; deux à huit filets simples à l'extrémité antérieure du corps.

12. *GENRE*. POLYDORE, *Polydora*. Corps alongé, à articulations nombreuses, garnies, de chaque côté, d'une rangée de soies, et de mamelons rétractiles branchifères à leur base postérieure ; une queue articulée, nue, avec une ventouse prenante au bout ; un trou simple, entre deux membranes, pour bouche.

Remarques. Bosc supprime, du moins momentanément, le genre TEREBELLE, *Terebella*, et en disperse les espèces dans ceux d'*amphinome* et de *néréide*.

Le professeur Lamarck assigne les caractères suivans aux TEREBELLES :

Corps cylindrique, annelé, muni sur les côtés, dans une grande partie de sa longueur, de branchies fasciculées ou ramifiées, et de houppes de cils ; l'extrémité antérieure nue, ou garnie de quelques filets simples ; il est logé dans un tube membraneux, simple, ou aglutinant différens corpuscules.

13. *GENRE*. AMPHITRITE, *Amphitrite*. Corps cylindrique, ayant à son extrémité antérieure des branchies en peigne, ou en panache, ou en pinceau, ou en filets rameux ; et dans sa longueur, de chaque côté, une rangée de cils simples ou en faisceau ; il est logé dans un tube membraneux ou coriace, nu à l'extérieur, ou aglutinant différens corpuscules arénacés.

14. *GENRE*. DENTALE, *Dentalium*. Corps cylindrique, nu, atténué postérieurement, ayant la queue terminée par un épanouissement en rosette, et la tête entourée par une fraise membraneuse et branchiale ; il est contenu dans un tuyau solide, testacé, légèrement arqué, et ouvert aux deux bouts.

15. *GENRE*. SPIRORBE, *Spirorbis*. Corps cylindrique, atténué postérieurement, ayant à son extrémité antérieure six filets pennacés, rétractiles, disposés en rayons et constituant les branchies ; trompe contractile, grêle inférieurement, dilatée en plateau orbiculaire à son extrémité, sortant entre les branchies ; il est contenu dans un tuyau solide, testacé, régulièrement contourné en spirale orbiculaire discoïde, et adhérent aux corps marins.

16. *GENRE*. SERPULE, *Serpula*. Corps cylindrique, atténué postérieurement, ayant à son extrémité antérieure deux faisceaux de filets plumeux, ou deux crêtes palmées, profondément découpées en filamens pennacés, constituant ses branchies ; trompe contractile, atténuée inférieurement,

terminée en massue tronquée, sortant entre les branchies; il est contenu dans un tuyau solide, calcaire, fixé sur des corps marins serpentant sur ces corps, ou groupé et diversement entortillé.

17. *Genre*. Vaginelle, *Vaginella*. Coquille tubulaire, irrégulière, oblongue, un peu ventrue dans son milieu, fermée, mince et pointue à un bout; ouverture du bout opposé simple et élargie.

18. *Genre*. Spiroglyphe, *Spiroglyphus*. Coquille tubulaire, calcaire, irrégulière, incrustée sur les coquilles marines.

19. *Genre*. Anatife, *Anatifa*. Coquille cunéiforme, composée de plusieurs valves (cinq ou davantage) inégales, réunies à l'extrémité d'un tube tendineux, fixé par sa base; ouverture sans opercule.

20. *Genre*. Balane, *Balanus*. Coquille conique, tronquée supérieurement, fixée par sa base, sans tube tendineux, et composée de six valves articulées par les côtés et par leur bord inférieur; l'ouverture fermée par un opercule quadrivalve.

P. A. Latreille.

TABLEAU MÉTHODIQUE
DES
CRUSTACÉS

CLASSE SEPTIÈME.

CRUSTACÉS (1), *CRUSTACEA*.

SOUS-CLASSE PREMIÈRE. ENTOMOSTRACÉS, *ENTOMOSTRACA*. Enveloppe du corps d'une substance cornée ou membraneuse; yeux ordinairement sessiles, souvent peu distincts; des pattes paroissant servir de branchies, toutes sans ongle corné au bout, simplement natatoires dans le plus grand nombre. *Mandibules nulles ou sans palpes; quatre palpes au plus.*

SOUS-CLASSE SECONDE. MALACOSTRACES (*Crustacés* proprement dits), *MALACOSTRACA*. Enveloppe du corps calcaire; yeux pédonculés dans la plupart et très distincts; point de pattes branchiales; elles sont ordinairement terminées par une pointe fort dure, et elles servent à marcher et à nager. *Mandibules portant un palpe; plusieurs rangs de pièces en forme de palpes.*

SOUS-

(1) La classe des animaux sans vertèbres, appelés *insectes* par Linnæus, et qu'on partage maintenant en deux ou même trois autres classes, est la plus étendue de toutes, la plus difficile pour l'étude, et celle qui est la moins avancée. Chaque jour voit accroître son domaine, et cet amas de richesses devient effrayant pour le méthodiste qui s'occupe de les mettre en ordre. Aidé des secours que m'ont fournis mes collégues et amis, Olivier, Bosc, et profitant des lumières de plusieurs savans étrangers, du célèbre Fabricius, de Kirby, d'Illiger, d'Hedwig, de Paykull, de Rossi, j'ai tâché d'applanir encore la route qu'ils ont fra-

SOUS-CLASSE I.

ENTOMOSTRACÉS, *ENTOMOSTRACA*.

SECTION PREMIÈRE, OPERCULÉS, *Thecata*. Têt univalve ou bivalve.
SECTION SECONDE. NUDS, *Gymnota*. Corps annelé dans sa longueur.

SECTION PREMIÈRE.

OPERCULÉS, *THECATA*.

DIVISION I. CLYPÉACÉS, *Aspidiota*. Corps revêtu en dessus d'un têt en forme de bouclier.
DIVISION II. OSTRACODES, *Ostracoda*. Corps renfermé entre deux valves, imitant celles d'une coquille à deux battans.

PREMIÈRE DIVISION.

CLYPÉACÉS, *ASPIDIOTA*.

ORDRE I. XIPHOSURES, *Xiphosura*. Des pattes sans appendices branchiales ou natatoires, et dont quelques-unes au moins terminées par deux serres; yeux rapprochés sur le dos; (têt dur, fixe et toujours de deux pièces); corps terminé par une pointe en forme d'épée.
ORDRE II. PNEUMONURES, *Pneumonura*. Des pattes sans appendices branchiales ou natatoires, et dont aucune n'est terminée par deux serres; yeux sur le bord du têt; des filets ou des appendices barbues à l'extrémité du corps.
ORDRE III. PHYLLOPODES, *Phyllopoda*. Toutes les pattes foliacées, et à appendices branchiales ou natatoires.

SECONDE DIVISION.

ORDRE IV. OSTRACODES, *Ostracoda*.

SE-

---

frayée. Le travail que j'offre ici mettra au courant de l'état actuel de l'entomologie; c'est le plan que j'ai adopté pour un *Genera* latin que je vais publier, et pour une Histoire des Insectes de la France, à laquelle je m'occupe sans relâche.

SECTION SECONDE.

NUDS, *GYMNOTA*.

ORDRE V. PSEUDOPODES, *Pseudopoda*. Tête confondue avec le corcelet.

ORDRE VI. CÉPHALOTES, *Cephalota*. Une tête réelle ou apparente, distinguée du corcelet.

ORDRE PREMIER.

XIPHOSURES, *XIPHOSURA*.

1. *GENRE*. LIMULE, *Limulus*.

ORDRE SECOND.

PNEUMONURES, *PNEUMONURA*.

2. *GENRE*. CALIGE, *Caligus*, Point de pattes en ventouse; queue formée de filets en forme de soies.

3. *GENRE*. BINOCLE, *Binoculus*, Point de patte en ventouse; queue en plumet.

4. *GENRE*. OZOLE, *Ozolus*, Des pattes en ventouse.

ORDRE TROISIÈME.

PHYLLOPODES, *PHYLLOPODA*,

5. *GENRE*. APUS, *Apus*.

ORDRE QUATRIÈME.

OSTRACODES, *OSTRACODA*.

6. *GENRE*. LYNCÉ, *Lynceus*. Deux yeux; antennes en pinceau.

7. *GENRE*. DAPHNIE, *Daphnia*. Un seul œil apparent; antennes rameuses.

8. *GENRE*. CYPRIS, *Cypris*. Un seul œil apparent; antennes en pinceau.

9. *GENRE*. CYTHÉRÉE, *Cythere*. Un seul œil apparent; antennes simplement velues.

ORDRE CINQUIÈME.

PSEUDOPODES, *PSEUDOPODA*.

10. *GENRE*. ARGULE, *Argulus*. Deux yeux; corps ovale.

11. *GENRE*. CYCLOPE, *Cyclops*. Un seul œil apparent; corps alongé.

ORDRE SIXIÈME.

CÉPHALOTES, *CEPHALOTA*.

12. *GENRE*. POLYPHEME, *Polyphemus*. Un seul œil en forme de tête; deux bras ou deux rames fourchus.

13.

13. *Genre*. Zoé, *Zoe*. Deux yeux très-gros, formant une sorte de tête.

14. *Genre*. Branchiopode, *Branchiopoda*. Deux yeux pédonculés ; vingt-deux pattes foliacées.

SOUS-CLASSE II.

MALACOSTRACÉS, *MALACOSTRACA*.

Ordre i. DÉCAPODES, *Decapoda*. Tête confondue avec le corcelet ; branchies cachées sur les côtés de la poitrine ; dix pattes.

Ordre ii. BRANCHIOGASTRES, *Branchiogastra*. Tête séparée du corcelet ; branchies extérieures, placées le long de la partie inférieure et terminale du corps ; ordinairement quatorze pattes.

ORDRE PREMIER.

DÉCAPODES, *Decapoda*.

Section i. BRACHYURES, *Brachyuri*. Queue plus courte que le tronc, et dont l'extrémité est sans appendices.

Section ii. MACROURES, *Macrouri*. Queue de la longueur au moins du tronc, avec des appendices à son extrémité.

SECTION PREMIÈRE.

BRACHYURES, *Brachyuri*.

Famille i. CANCÉRIDES, *Cancerides*. Corcelet transversal ou plus large que long ; antennes intérieures, pliées et logées dans une fossette.

Famille ii. OXYRYNQUES, *Oxyrynchi*. Corcelet disposé en longueur ou plus long que large ; antennes intérieures ordinairement découvertes et saillantes.

FAMILLE PREMIÈRE.

CANCERIDES, *Cancerides*.

I. Platysmatiens, *Platysmatii*.

Corcelet en segment de cercle large, tronqué postérieurement (presque en demi-cercle).

1. Littoraux, *Littorales*.

Tous les tarses coniques, ambulatoires.

15. *Genre*. Calappe, *Calappa*. Angles postérieurs du corcelet dilatés et en voûte, pour recevoir les pattes ; mains comprimées en crête.

16. *Genre*. Hépate, *Hepatus*. Mains en crête ; second ar-

article de la division interne des palpes extérieurs allant en pointe.

17. *GENRE*. DROMIE, *Dromia*. Corcelet bombé; pattes postérieures repliées sur le dos.

18. *GENRE*. CRABE, *Cancer*. Corcelet plan, convergent postérieurement; second article de la division interne des palpes extérieurs, arrondi à son extrémité.

2. PELAGIENS, *Pelagii*.

Des tarses en lame foliacée ovale, natatoire.

19. *GENRE*. MATUTE, *Matuta*. Huit pattes terminées en nageoire.

20. *GENRE*. PORTUNE, *Portunus*. Pattes postérieures terminées en nageoire; pédoncules des yeux courts, n'étant pas prolongés jusqu'aux angles antérieurs du corcelet.

21. *GENRE*. PODOPHTHALME, *Podophthalmus*. Pattes postérieures, terminées en nageoire; pédoncules des yeux prolongés jusqu'aux angles antérieurs du corcelet.

II. VIGILANS, *Vigiles*.

Corcelet presque en cœur, ou carré ou orbiculaire.

22. *GENRE*. PORCELLANE, *Porcellana*. Pattes postérieures très-petites; antennes extérieures longues, situées derrière les yeux en dehors.

23. *GENRE*. OCYPODE, *Ocypoda*. Corcelet presque en cœur ou rhomboïdal; pédoncules des yeux alongés.

24. *GENRE*. GRAPSE, *Grapsus*. Corcelet carré; yeux à pédoncule fort court, insérés à ses angles de devant; antennes intérieures situées sous la courbure de son bord antérieur.

* 25. *GENRE*. PLAGUSIE, *Plagusia*. Corcelet carré; yeux à pédoncule fort court, insérés à ses angles de devant; antennes intérieures, logées chacune dans une fente, sur le dessus de son bord antérieur.

Cancer depressus. Fab.

26. *GENRE*. PINNOTHÈRE, *Pinnotheres*. Corcelet presque orbiculaire; les divisions internes des palpes extérieurs ayant une base commune. *Animal vivant dans des coquilles bivalves*.

FAMILLE SECONDE.

OXYRYNQUES, *Oxyrynchi*.

1. Des pattes à tarses coniques, point en nageoire.

27. *GENRE*. MAÏA, *Maja*. Corcelet triangulaire (très-inégal); palpes extérieurs ayant une certaine largeur, et n'étant pas alongés; le second article de leur division intérieure presque carré; yeux point saillans; pattes n'étant pas très-longues.

28. *GENRE*. MACROPE, *Macropus*. Corcelet triangulaire (très-inégal et prolongé en un long bec); palpes extérieurs étroits et fort alongés; yeux saillans; pattes très-longues.

29. *GENRE*. LEUCOSIE, *Leucosia*. Corcelet ovoïde, bombé (uni); les divisions des palpes extérieurs de la même grandeur, prolongées jusqu'à l'extrémité antérieure du corcelet; leur second article allant en pointe; antennes et yeux très-petits.

30. *GENRE*. CORYSTE, *Corystes*. Corcelet ovoïde; antennes extérieures convergentes sous les yeux, avancées ensuite et longues; palpes extérieurs alongés.

31. *GENRE*. DORIPPE, *Dorippe*. Corcelet ovoïde, tronqué en devant, déprimé; pattes postérieures insérées et recourbées sur le dos.

II. Des tarses terminés en nageoire.

32. *GENRE*. ORITHYIE, *Orythyia*. Les seuls tarses postérieurs en nageoire.

33. *GENRE*. RANINE, *Ranina*. Les tarses de huit pattes en nageoire; mains à un seul doigt; doigt en faux.

SECTION SECONDE.

MACROURES, *MACROURI*.

FAMILLE III. PAGURIENS, *Pagurii*. Appendices latérales et terminales de la queue très-petites, éloignées de celle qui est tout-à-fait à son extrémité.

FAMILLE IV. LANGOUSTINES, *Palinurini*. Appendices latérales et terminales de la queue contiguës à celle qui est tout-à-fait à son extrémité, connivant avec elle pour former une sorte d'éventail; pédoncules des antennes intérieures alongés, plus longs que les filets qui les terminent.

FAMILLE V. HOMARDIENS, *Astacini*. Appendices latérales et terminales de la queue contiguës à celle qui est tout-à-fait à son extrémité, connivant avec elle pour former une sorte d'éventail; pédoncules des antennes intérieures beaucoup plus courts que les filets qui les terminent.

FAMILLE TROISIÈME.

PAGURIENS, *PAGURII*.

34. *GENRE*. PAGURE, *Pagurus*. Pattes antérieures beaucoup plus grandes que les autres, en forme de bras, terminées par des mains à deux doigts; tarses des autres pattes coniques. *Animal parasite*.

* 35. *GENRE*. REMIPÈDE, *Remipes*. Pattes de la première paire plus petites que celles de la seconde, terminées par un

un crochet ; tarses de celles-ci coniques, comprimés. (Les autres tarses en nageoire.)

Crustacé inédit des mers orientales.

36. *GENRE*. ALBUNÉE, *Albunea*. Pattes de la première paire plus petites que celles de la seconde, allant en pointe, sans crochet au bout ; tarses de celles-ci en forme de main triangulaire, avec un doigt en crochet. (Les autres tarses en nageoire.)

Albunea symnista Fab.

37. *GENRE*. HIPPE, *Hippa*. Pattes de la première paire palpiformes ; un des articles de la base très-grand, fort large ; les autres formant une pièce étroite, alongée, se repliant sur le côté interne de la pièce précédente ; pattes de la seconde paire grandes ; leur tarse ovale et comprimé. (Les autres en nageoire.)

Hippa adactyla Fab.

FAMILLE QUATRIÈME.

LANGOUSTINES, *PALINURINI*.

38. *GENRE*. SCYLLARE, *Scyllarus*. Antennes extérieures très-larges, imitant une crête.

39. *GENRE*. LANGOUSTE, *Palinurus*. Antennes extérieures hérissées de piquans ; toutes les pattes simples, ou terminées par un tarse conique.

40. *GENRE*. GALATHÉE, *Galathea*. Des bras terminés chacun par une main à deux doigts.

FAMILLE CINQUIÈME.

HOMARDIENS, *ASTACINI*.

41. *GENRE*. ECREVISSE, *Astacus*. Mains à deux doigts ; antennes insérées sur une même ligne ; les intérieures à deux filets ; pédoncules des extérieures sans écaille latérale.

42. *GENRE*. ALPHÉ, *Alpheus*. Mains à deux doigts ; antennes intérieures insérées au-dessus de la ligne d'insertion des extérieures, à deux filets ; pédoncules de celles-ci accompagnés chacun d'une écaille ; écailles sans épines.

43. *GENRE*. PÉNÉE, *Peneus*. Mains à deux doigts ; antennes intérieures insérées au-dessus de la ligne d'insertion des extérieures, à deux filets, pédoncules de celles-ci accompagnés chacun d'une écaille épineuse.

44. *GENRE*. PALÉMON, *Palæmon*. Mains à deux doigts ; antennes intérieures à trois filets.

45. *GENRE*. CRANGON, *Crangon*. Mains à un seul doigt.

OR-

ORDRE SECOND.

BRANCHIOGASTRES, *BRANCHIOGASTRA*.

FAMILLE I. SQUILLIARES, *Squillares*. Yeux pédonculés; segment venant après la tête beaucoup plus grand que les suivans.

FAMILLE II. CREVETTINES, *Gammarinæ*. Yeux sessiles; segment venant après la tête, ne différant pas des suivans en grandeur.

FAMILLE PREMIÈRE.

SQUILLIARES, *SQUILLARES*.

46. *GENRE*. SQUILLE, *Squilla*. Antennes intérieures trifides; deux grands bras; cinq paires de pattes terminées par une espèce de main et un ongle; trois autres paires de pattes simples; queue terminée par un grand feuillet, et un autre géminé de chaque côté.

47. *GENRE*. MYSIS, *Mysis*. Antennes intérieures bifides; bras petits; six paires de pattes terminées par un ongle; six paires de pattes natatoires; queue terminée par deux épines réunies, et deux feuillets de chaque côté.

FAMILLE SECONDE.

CREVETTINES, *GAMMARINÆ*.

48. *GENRE*. PHRONIME, *Phronima*. Dix pattes; la troisième paire plus longue, avec deux serres à son extrémité.

49. *GENRE*. TALITRE, *Talitrus*. Plusieurs pièces cylindriques ou coniques, articulées à la queue; antennes supérieures plus courtes que le pédoncule des intérieures; toutes sans divisions.

50. *GENRE*. CREVETTE, *Gammarus*. Plusieurs pièces cylindriques ou coniques, articulées à la queue; antennes supérieures plus longues que le pédoncule des inférieures; celles-ci ayant une petite division en forme de soie.

* 51. *GENRE*. COROPHIE, *Corophium*. Plusieurs pièces cylindriques, articulées à la queue; antennes intérieures très-grosses, avancées et courbées à la pointe. *Gammarus longicornis* Fab.

52. *GENRE*. CHEVROLLE, *Caprella*. Corps linéaire, nu à son extrémité postérieure.

53. *GENRE*. CYAME, *Cyamus*. Corps large, déprimé, nu à son extrémité postérieure; quatre fausses pattes.

P. A. LATREILLE.

TABLEAU MÉTHODIQUE
DES
INSECTES.

CLASSE HUITIÈME.

INSECTES, *Insecta*.

I. Point d'ailes ; animal naissant toujours avec la forme générale qu'il aura toute sa vie, sujet uniquement à des mues.

ARACHNIDES du prof. Lamarck.

Sous-classe i. TÉTRACÈRES, *Tetracera*. Corps aptère ; quatre antennes ; tête distincte, quatorze pattes.

Sous-classe ii. MILLE-PIEDS, *Myriapoda*. Corps aptère ; deux antennes ; tête distincte ; corps composé d'un grand nombre d'anneaux, presque égaux et presque tous pédigères.

Sous-classe iii. ACÈRES, *Acera*. Corps aptère ; point d'antennes ; tête confondue avec le corcelet ; huit pattes (rarement deux de moins ou deux de plus).

Sous-classe iv. APTERODICÈRES, *Apterodicera*. Corps aptère ; deux antennes ; tête et corcelet distincts, corcelet portant six pattes.

II. Des ailes ; animal naissant presque toujours avec une forme différente de celle qu'il aura dans son état parfait.

Sous-classe v. PTERODICÈRES, *Pterodicera*.

SOUS-CLASSE I.

TETRACÈRES, *TETRACERA*.

FAMILLE I. ASELLOTES, *Asellota*. Antennes intérieures apparentes, de la longueur au moins du pédoncule des extérieures, ou comme nulles, ainsi que celles-ci : *dernier segment du corps ordinairement beaucoup plus grand que le précédent*.

FAMILLE II. CLOPORTIDES, *Oniscides*. Antennes intérieures cachées ou peu apparentes, très-courtes ; les extérieures toujours très-sensibles.

FAMILLE I.

ASELLOTES, *ASELLOTA*.

1. *GENRE*. ASELLE, *Asellus*. Antennes apparentes, de longueurs inégales ; appendices postérieures et terminales du corps bifides.

2. *GENRE*. IDOTÉE, *Idotea*. Antennes apparentes, de longueurs inégales ; corps étroit, alongé et terminé par une lame oblongue, foliacée, dont le dessous est couvert par deux autres lames parallèles dans leur longueur.

3. *GENRE*. SPHÉROME, *Sphæroma*. Antennes apparentes, de longueurs inégales ; corps ovale-oblong, se contractant en boule.

4. *GENRE*. CYMOTHOA, *Cymothoa*. Antennes apparentes, presque de la même longueur, courtes ; pattes courtes, terminées par un fort onglet ; segmens du corps augmentés de chaque côté d'une petite pièce.

5. *GENRE*. BOPYRE, *Bopyrus*. Antennes nulles ; corps très-plat ; pattes marginales, très-petites, recoquillées.

FAMILLE II.

CLOPORTIDES, *ONISCIDES*.

6. *GENRE*. LIGIE, *Ligia*. Antennes extérieures terminées par un grand nombre de petits articles.

7. *GENRE*. PHILOSCIE, *Philoscia*. Antennes extérieures de huit articles et dont la base est découverte ; derniers anneaux du corps brusquement plus étroits (appendices de son extrémité postérieure saillantes).

8. *GENRE*. CLOPORTE, *Oniscus*. Antennes extérieures de huit articles, et dont la base est couverte par le bord antérieur de la tête (appendices de l'extrémité du corps saillantes).

9. *GENRE*. PORCELLION, *Porcellio*. Antennes extérieures de sept articles; appendices de l'extrémité postérieure du corps saillantes.

10. *GENRE*. ARMADILLE, *Armadillo*. Antennes extérieures de sept articles, insérées dans une cavité dont les bords font un rebord tout autour; appendices de l'extrémité postérieure du corps point saillantes; corps se mettant en boule.

SOUS-CLASSE II.

MILLE-PIEDS, *MYRIAPODA*.

ORDRE I. CHILOGNATHES, *Chilognatha*. Bouche composée seulement de deux mandibules et d'une lèvre inférieure; palpes nuls ou en forme de tubercules; anneaux du corps de même consistance dans leur contour. *Deux paires de pattes à chaque anneau*.

ORDRE II. SYNGNATHES, *Syngnatha*. Bouche composée de deux mandibules, de deux mâchoires réunies à leur base; d'une lèvre inférieure accompagnée de deux crochets, et de palpes très-distincts; anneaux du corps formés de deux plaques, l'une supérieure, l'autre inférieure, réunies latéralement par une membrane. *Une seule paire de pattes à chaque anneau, dans le grand nombre*.

ORDRE PREMIER.

CHILOGNATHES, *CHILOGNATA*.

11. *GENRE*. POLLYXÈNE, *Pollyxenus*. Corps alongé, déprimé; des appendices à l'anus.

12. *GENRE*. GLOMÉRIS, *Glomeris*. Corps ovale-oblong, se mettant en boule.

13. *GENRE*. IULE, *Julus*. Corps alongé, cylindrique, en forme de serpent.

14. *GENRE*. POLYDÊME, *Polydesmus*. Corps deprimé, linéaire; anus simple.

ORDRE SECOND.

SYNGNATHES, *Syngnatha*.

15. *Genre*. Scutigère, *Scutigera*. Deux paires de pattes à chaque anneau.
16. *Genre*. Scolopendre, *Scolopendra*. Une seule paire de pattes à chaque anneau.

SOUS-CLASSE III.

ACÈRES, *ACERA* (1).

I. Pattes naissant de la même pièce, et n'occupant pas tous les côtés du corps; corps point linéaire, et n'étant point divi-

(1) Je suis ici l'ordre que j'ai déjà proposé dans le troisième volume de mon Histoire des Insectes. La marche que je vais tracer est plus facile, et plus naturelle dans quelques points.
Section I. Corps annelé.
Section II. Corps sans distinction d'anneaux.

SECTION I.

I. Abdomen ne tenant au corcelet que par un point. Famille des *Arachnides*, et les genres *Phryne*, *Thélyphone*.
II. Abdomen tenant au corcelet par la majeure partie de sa largeur.
1. Bouche n'étant point formée en tube avancé; corps, la queue dans ceux qui en sont pourvus exceptée; ne paroissant pas articulé; anneaux ordinairement nombreux.
Les genres *Scorpion*, *Pince*, *Galéode*, *Faucheur*, *Trogule*.
2. Bouche prolongée et avancée en tube; corps articulé, de six segmens au plus.
Les genres *Nymphon*, *Pycnogonon*.

SECTION II.

I. Huit pattes.

1. Pattes simplement ambulatoires.
A. Des mandibules; bouche point formée en bec ou en tube.
A. Pal-

visé en six articulations, et pour la plupart égales. (Bouche ne formant point de tube simple, huit à six pattes.)

ORDRE I. CHELODONTES, *Chelodonta*. Des mandibules.

ORDRE II. SOLENOSTOMES, *Solenostoma*. Point de mandibules.

II. Chaque paire de pattes attachée à une articulation; corps linéaire, partagé en six segmens, pour la plupart égaux. (Bouche formant un tube simple ou d'une seule pièce; souvent dix pattes; yeux toujours portés sur un tubercule).

* ORDRE III. PYCNOGONIDES, *Pycnogonides*.

ORDRE PREMIER.

CHÉLODONTES, *Chelodonta*.

SECTION I. Abdomen ne tenant au corcelet que par un point, ou sessile, mais annelé.

SECTION II. Corps ne formant qu'une masse, sans distinction d'anneaux.

SECTION PREMIÈRE.

FAMILLE I. SCORPIONIDES, *Scorpionides*. Palpes avancés, en forme de bras, terminés par une espèce de main.

A. Palpes saillans.

Les genres *Trombidion*, *Gamase*.

B. Palpes cachés, peu apparens.

Les genres *Mite*, *Oribate*.

B. Point de mandibules; bouche formée en bec ou en tube.

Les genres *Ixode*, *Argas*, *Bdelle*, *Smaris*, *Cheylète*, *Sarcopte*.

2. Pattes natatoires.

A. Des mandibules; bouche point formée en bec ou en tube.

Le genre *Eylaïs*.

B. Point de mandibules; bouche formant un bec ou un tube.

Les genres *Hydrachne*, *Limnochare*.

II. Six pattes.

Les genres *Caris*, *Lepte*, *Atome*.

FAMILLE II. ARACHNIDES, *Arachnides*. Palpes simples ; mandibules terminées par une seule griffe ou serre mobile.

FAMILLE III. PHALANGIENS, *Phalangita*. Palpes simples ; mandibules terminées par deux serres ; bouche point prolongée en tube.

FAMILLE I.

SCORPIONIDES, *SCORPIONIDES*.

17. *GENRE*. SCORPION, *Scorpio*. Mains terminées par deux serres ; deux lames pectinées sous le ventre ; abdomen sessile, terminé par une queue de six articles, dont le dernier armé d'un aiguillon.

18. *GENRE*. PINCE ; *Chelifer*. Mains terminées par deux serres ; abdomen sessile, sans queue, et sans lames pectinées en dessous.

19. *GENRE*. THÉLYPHONE, *Thelyphonus*. Mains terminées par une serre et un avancement en forme de dent ; pattes antérieures très-longues, tentaculaires ; abdomen ne tenant au corcelet que par une petite portion de sa largeur ; corps alongé, presque cylindrique ; une queue en forme de filet articulé.

20. *GENRE*. PHRYNE, *Phryne*. Bras fort longs, hérissés de piquans, terminés par un ou deux crochets ; pattes antérieures très-longues, tentaculaires ; abdomen ne tenant au corcelet que par une petite portion de sa largeur ; corps ovale ; corcelet presque en forme de rein ou lunulé ; point de queue.

FAMILLE II.

ARACHNIDES, *ARACHNIDES*.

Dans un premier travail que j'avois fait pour cette exposition méthodique des genres des insectes, j'avois converti en genres les divisions ou petites familles des *araignées*. Les différences comparatives que l'on observe dans les organes de la manducation des *araignées* de ces coupes, dans le nombre et la situation de leurs yeux, dans les proportions relatives de leurs pattes, m'en avoient fourni un moyen facile. Ayant cependant réfléchi sur les conséquences qui pouvoient résulter de cette promptitude à établir des genres, ayant vu que je nuirois peut-être plus à la science que je ne la ser-

vi-

virois, sachant d'ailleurs que mon ami Walckenaer est sur le point de livrer à l'impression le prodome de son histoire des araignées, ouvrage qui sera accompagné de figures exécutées d'après des dessins très-exacts d'un jeune homme plein de talens, *Meunier*, je me suis décidé à suivre encore provisoirement le travail que j'ai publié dans le troisième volume de mon *Histoire des Insectes*, sauf à le perfectionner. J'indiquerai néanmoins les divisions dont j'avois fait des genres, ne fût-ce que pour inviter les naturalistes à les étudier plus attentivement; et à la suite des caractères de ces divisions, je mettrai, entre deux crochets, les noms de ces genres. On attache malheureusement trop d'importance à créer des coupes génériques, et la vanité nous anime souvent plus à cet égard que le desir d'étendre les limites de nos connoissances. Des hommes peuvent momentanément usurper votre gloire, en donnant seulement un nom à une bonne division que vous aurez établie sur de solides caractères. Le critique, le vrai naturaliste sont là, et ils sauront bien dire à la postérité que ce travail vous est propre. Le titre d'observateur vous restera toujours, et cette gloire est bien au-dessus de celui qui ne s'occupe que d'une sèche nomenclature.

Je conserverai ici les dénominations que j'ai déjà employées; elles rappellent d'abord celles que les observations de Lister, de Clerck, de Degéer, d'Olivier, avoient justement établies. On ne peut se le dissimuler; toutes les divisions ou petites familles nouvelles appartiennent toutes au fond à quelqu'une des grandes divisions anciennes. Ces coupes de *tapissières*, de *filandières*, de *tendeuses*, de *crabes*, de *loups*, de *phalanges* ou *sauteuses*, feront toujours la base essentielle et suffisante de l'histoire des *araignées*. Qu'on sous-divise chacune de ces premières familles; que ces sous-divisions aient des noms particuliers; que l'on présente ces coupures dans une série naturelle; que l'on remplisse bien ces cadres; voilà ce qui nous reste à faire. Telle est la marche que j'ai suivie dans mon premier travail sur les *araignées*, et quelque imparfait qu'il soit, il n'en présente pas moins les élémens de la plupart des meilleures sous-divisions proposées depuis. Ces motifs m'empêchent d'adopter les dénominations employées par mon ami Walckenaer dans son excellente histoire des araignées des environs de Paris, faisant partie de sa *Faune*. Il s'est lui-même apperçu que ces noms avoient un vice essentiel, celui de n'avoir, en grande partie, pour objet que les diverses formes de toiles de ces insectes. Peut-on dire une araignée *tapiforme*, *orbiforme*? Les dénominations an-

anciennes de *tapissières*, de *tendeuses* n'étoient-elles pas plus convenables ?

La série des divisions que je vais présenter diffère, sous un point, de celles que j'avois déjà données : les *araignées vagabondes* changent de place, vont à la fin, et les *tapissières* succèdent immédiatement aux *mygales*.

Ayant vu, depuis la publication de mon premier travail, un plus grand nombre d'araignées, des exotiques notamment, je n'ai plus aucun doute sur la nécessité de ce déplacement, et je suis convaincu que la série que je propose est conforme à l'ordre naturel.

Il est bien évident que les *araignées* se partagent en deux grandes coupes, à raison de leur industrie ; les unes filent une toile ou préparent un piége pour y prendre leur proie ; les autres vont la chercher et mènent une vie errante et vagabonde. A la première division appartiennent les *mygales* et les *araignées tapissières*, *filandières*, *tendeuses* et *crabes* : à la seconde les *araignées loups* et les *sauteuses*. Voyons maintenant l'ordre qu'il faut suivre dans la suite des coupures de cette première division des *Arachnides*.

De tous ces insectes, ceux qui paroissent le mieux, le plus fortement organisés, sont les *mygales* : voyez leurs palpes, ressemblant presque à des pattes ; leurs yeux groupés et situés le plus souvent sur une élévation ; leurs énormes mandibules ; leur disposition respective, la taille gigantesque de la plupart des espèces, les deux filières triarticulées et si longues qu'elles ont à l'extrémité de l'abdomen ; admirez l'industrie de ces *mygales mineuses* qui ferment leurs retraites avec une porte ; et vous ne douterez plus que la nature ne leur ait assigné ici le premier rang. Les *araignées tapissières* doivent certainement venir après elles. D'abord il est une espèce de *mygale* qui a toutes les formes des insectes de ce genre, mais qui a les mœurs des *tapissières*. Cette espèce, qui sera décrite par Walckenaer, a été rapportée de Gibraltar par un zélé naturaliste, M. Durand. Mais sans cette observation particulière, il est certain qu'à raison de l'industrie, de la comparaison des organes, les *tapissières* l'emportent sur les *filandières*, les *tendeuses* et les *crabes*. Leurs toiles sont d'une trame plus serrée et forment des tuyaux, des trémies ; celles des araignées précédentes, à l'exception des *filandières*, n'offrent qu'un tissu réticulaire, lâche, disposé sur un seul plan. Les *araignées tapissières* ont, à cet effet, deux filières beaucoup plus longues. Leurs mandibules sont beaucoup plus fortes, et elles courent avec plus de vîtesse. Il est d'ailleurs facile de voir que le nouveau gen-

genre *atype*, de la famille des *arachnides mineuses*, conduit naturellement à nos *araignées sénoculées tubiceles*, en établissant un parallèle entre les caractères des unes et des autres ; que de ces dernières l'on arrive, par des nuances assez insensibles, à l'*araignée domestique*, et que de celle-ci l'on entre dans la famille des *filandières*. Ces *filandières*, à proprement parler, ne sont que des *tapissières* dont le travail est très-imparfait.

Des familles des *tendeuses* et des *crabes*, celle où l'on remarque le moins d'industrie, celle qui se rapproche davantage de la famille des *araignées vagabondes*, est, sans contredit pour moi, la dernière. Les *araignées crabes* ne filent point ou que très-peu ; elles ne peuvent garrotter leur proie, comme le font les *araignées* des familles précédentes. Leurs habitudes ont des rapports avec celles des *araignées vagabondes*; et s'il y a des êtres foibles dans les *arachnides fileuses*, celles appelées *crabes* doivent à coup sûr être de ce nombre. Observons en outre que le dessin formé par la situation respective de leurs yeux commence à se rapprocher de celui des yeux des *araignées vagabondes*. Les araignées voisines de celle que je nomme *hétérophthalme*, et qui sont de la famille des *crabes*, offrent sous ce rapport une affinité plus marquée : ces insectes, les *grottiformes* de Walckenaer, conduisent aux *araignées coureuses* de ce naturaliste, les premières des *araignées loups*.

I. Lèvre très-petite, presque cachée sous l'insertion des mâchoires ; (yeux groupés, formant deux triangles opposés transversalement par leur sommet, ou une croix de saint-André renversée).

21. *GENRE*. MYGALE, *Mygale*. Palpes insérés à l'extrémité des mâchoires.

1. Yeux sur un tubercule très-distinct ; crochets des tarses sans dentelures.

1. Point de crochets parallèles au-dessus de la naissance des griffes des mandibules ; une brosse au bout de chaque tarse.

Aranea avicularia Linn.

2. Des crochets parallèles au-dessus de la naissance des griffes des mandibules ; point de brosse au bout des tarses.

Araignées mineuses Oliv.

II. Point de tubercule distinct portant les yeux ; crochets des tarses dentelés.

Mygale inédite de la Nouvelle-Holl.

* 22. *GENRE*. ATYPE, *Atypus*. Palpes insérés près de la base des mâchoires et sur leur côté extérieur.

Aranea subterranea Roemer, *Gener. Insect. tab. XXX, fig. 2.*

II.

II. Lèvre saillante entre les mâchoires.

23. GENRE. ARAIGNÉE, *Aranea*.

1. A. TAPISSIÈRES, *A. vestiaria*.

Deux filières sensiblement plus longues; lèvre plus haute que large, carrée ou presque conique, arrondie ou tronquée; mâchoires droites; première paire de pattes, ensuite la quatrième, ou réciproquement, les plus longues; ligne passant par les yeux ne formant pas de figure en segment de cercle, ou ovale, ou carrée.

A. Quatre yeux sur une ligne transversale, et deux à chaque bout dans le sens de la longueur (les huit formant une sorte de H irrégulière); la quatrième paire de pattes, la plus longue, la troisième et la première ensuite. (ERIODON, *Eriodon*.)

Araignée inédite de la Nouvelle-Holl.

B. Six yeux.

A. Yeux rassemblés, formant presque un demi-cercle; mâchoires dilatées au point d'insertion des palpes (DYSDÈRE, *Dysdera*). Les *claustraliformes* de Walckenaer.

Aranea punctoria Villers.

B. Yeux écartés sur une ligne transversale, remontant aux deux bouts. (SEGESTRIE, *Segestria*.) Les *tubiformes* de Walckenaer.

C. Huit yeux; lèvre presque conique et presque de la hauteur des mâchoires; araignées vivant dans l'eau, et se couvrant d'une bulle d'air. (ARGYRONÈTE, *Argyroneta*.) Les *nayades* de Walckenaer.

D. Huit yeux; lèvre presque carrée ou ovale, beaucoup plus courte que les mâchoires; araignées vivant hors de l'eau.

A. Lèvre presque ovale, cintrée par les mâchoires qui sont alongées, et concaves au côté interne. (GNAPHOSE, *Gnaphosa*.) Les *celluliformes* de Walckenaer.

B. Lèvre en carré retréci un peu vers l'extrémité; mâchoires plus larges à leur extrémité; mandibules souvent avancées; longueur des pattes les plus grandes ne faisant guère plus du double de celle du corps. (CLUBIONE, *Clubiona*.) Les *cameriformes* de Walckenaer.

On peut suivre cet ordre: *Celluliformes*, *nayades*, *claustraliformes*, *cameriformes* et *tubiformes*.

E. Lèvre carrée; mâchoires sans dilatation sensible à leur extrémité; longueur des pattes les plus longues faisant plus du double de celle du corps. (TÉGÉNÉRAIRE, *Tegenaria*.) Les *tapiformes* de Walckenaer.

Ob-

Observat. Les subdivisions *a* et *b* de la coupe B répondent à mes *senoculées tubicoles* (*Nouv. Dict. d'Hist. nat.*); la division C comprend les *octoculées tubicoles* aquatiques ; la subdivision *a* de la coupe D une partie des *araignées tisserands à pattes moyennes* ; la subdivision suivante *b*, les *octoculées tubicoles aériennes* ; la dernière est formée d'une partie des *araignées tisserands à pattes moyennes*, et de *celles à pattes longues*.

2. A. FILANDIÈRES, *A. textoria*.

Lèvre tout au plus aussi haute que large, triangulaire, recouverte en dessus par des mâchoires qui s'inclinent sur elles ; première paire de pattes, la quatrième ensuite, plus longues ; ligne passant par les yeux ne formant pas de figure en segment de cercle ou carrée. (SCYTODE, *Scytodes*).

A. Deux yeux sur une ligne transversale ; trois yeux à chaque bout de cette ligne rassemblés et disposés en triangle.

Les *filiformes* de Walckenaer.

Araignée domestique à longues pattes Geoff.

B. Six yeux.

Aranea thoracica Nobis.

C. Huit yeux, dont les quatre du milieu forment un carré.

La plupart des *filandières* ; les *rétiformes* de Walckenaer.

3. A. TENDEUSES, *A. retiaria*.

Lèvre plus large que haute, arrondie, semi-circulaire ; mâchoires droites, ovales, ou alongées et dilatées à leur extrémité ; première paire de pattes, la seconde et la quatrième ensuite, plus longues ; ligne passant par les yeux ne formant pas de figure en segment de cercle ou carrée.

A. Mâchoires alongées, dilatées vers leur extrémité.

a. Quatre yeux au milieu du groupe, formant un carré, dont les deux inférieurs plus petits et plus rapprochés ; deux yeux presque géminés de chaque côté de ce carré. (LINYPHIE, *Linyphia*). Les *napiformes* de Walckenaer.

b. Yeux disposés par paires presque à égale distance les unes des autres, sur deux lignes transversales, (abdomen long). Les *spiralsformes* de Walckenaer. (TÉTRAGNATHE, *Tetragnatha*.)

B. Mâchoires courtes, ovales ou arrondies. (ARANEA, *Araignée*.)

a. Abdomen mou, long, cylindrique.

Aranea clavipes Fab.

b. Ab-

B. Abdomen mou et large.
Aranae diadema Fab.
C. Abdomen, couvert d'une peau dure, souvent épineux.
Aranea spinosa Fab.

4. A. CRABES, *A. Cancroïdes*.

Lèvre ordinairement semi-circulaire, ou triangulaire; mâchoires inclinées sur elle dans le plus grand nombre; seconde paire de pattes, la première et la quatrième ensuite plus longues; ou la quatrième et la seconde, ou la première, ensuite; ligne passant par les yeux formant le plus souvent un segment de cercle ou une espèce de triangle tronqué. *Insectes le plus souvent latérigrades*.

A. Ligne passant par les yeux ne formant pas une sorte de triangle tronqué.

A. Mâchoires inclinées sur la lèvre; les deux paires de pattes postérieures n'étant pas brusquement plus menues et plus courtes que les deux antérieures (HÉTÉROPODE, *Heteropoda*). Les *cordiformes* de Walckenaer.

a. Corcelet convexe;
Aranea venatoria Linn.
b. Corcelet très-plat.

Espèce de la Nouvelle-Hollande.

Ses yeux diffèrent aussi par leur position respective de ceux de la division précédente.

B. Mâchoires inclinées sur la lèvre; les deux paires de pattes postérieures brusquement plus menues et plus courtes que les autres (MISUMÈNE, *Misumena*).

Aranea citrea Degéer.

C. Mâchoires droites; quatrième paire de pattes la plus longue (MICROMATE, *Micromata*). Les *grottiformes* de Walckenaer.

Placez auprès de cette coupe la première sect. des *Cordiformes* de Walck.

B. Ligne passant par les yeux formant une sorte de triangle tronqué (OXYOPE, *Oxyopes*).

A. Un tubercule oculifère.

Araignée de la Nouvelle-Hollande.

B. Point de tubercule oculifère.
Aranea heterophthalma Nob.

5.

5. A. LOUPS, *A. Lupi*.

La quatrième paire de pattes, la première ensuite plus longues; ligne passant par les yeux formant une sorte de carré longitudinal; quatre yeux sur une ligne transversale et antérieure, droite, et quatre autres derrière, deux de chaque côté, sur deux lignes longitudinales; pattes n'étant pas propres pour sauter; lèvre carrée.

A. Les deux yeux situés immédiatement derrière la première ligne transversale plus rentrés en dedans que les deux postérieurs (DOLOMÈDE, *Dolomedes*). Les *coureuses* de Walckenaer.

B. Les deux yeux situés immédiatement derrière la première ligne transversale dans les lignes longitudinales des postérieurs (LYCOSE, *Lycosa*). Les *chasseuses* de Walckenaer.

6. A. SAUTEUSES, *A. Phalangia*.

La quatrième paire de pattes, la première ensuite plus longues; ligne passant par les yeux formant une sorte de carré longitudinal ou de courbe; quatre yeux sur une ligne transversale et antérieure arquée, et quatre autres derrière, deux de chaque côté, sur deux lignes longitudinales; pattes propres pour sauter; lèvre presque triangulaire (SALTIQUE, *Salticus*).

A. Quatre yeux formant un carré au milieu d'un autre composé des quatre yeux restans.

Les *chercheuses* de Walckenaer.

Aranea cinnaberina Oliv.; *4-guttata* Rossi.

B. Yeux formant un seul grand carré ouvert postérieurement.

a. Palpes courts, renflés, velus, forts.

Les *sauteuses* de Walckenaer.

Aranea scenica Linn. Fab.

b. Palpes alongés, filiformes, glabres ou peu velus.

Les *voyageuses* de Walckenaer.

Aranea formicaria Degéer.

FAMILLE III.

PHALANGIENS, *PHALANGITA*.

I. Yeux portés sur un tubercule commun.

24. *GENRE*. GALÉODE, *Galeodes*. Mandibules très-grandes, droites, ayant deux fortes tenailles; palpes longs, sim-

simples, ressemblant à des pattes, réunis à leur base; corps oblong.

25. *GENRE*. FAUCHEUR, *Phalangium*. Mandibules biarticulées; palpes simples, séparés; corps arrondi.

II. Yeux isolés.

26. *GENRE*. TROGULE. *Trogulus*. Mandibules et palpes renfermés sous un coqueluchon.

27. *GENRE*. CIRON, *Siro*. Mandibules très-saillantes et découvertes.

SECTION SECONDE.

FAMILLE IV.

ACARIDIES, *Acaridiæ*.

I. Palpes saillans.

28. *GENRE*. EYLAÏS, *Eylais*. Pattes natatoires; corps presque globuleux.

29. *GENRE*. TROMBIDION, *Trombidium*. Palpes terminés par un crochet, et ayant ordinairement une appendice ovalaire en dessous; corps presque carré, déprimé, mou (ayant des enfoncemens, presque toujours rouges); yeux saillans.

30. *GENRE*. GAMASE, *Gamasus*. Palpes sans crochet; corps ovalaire, déprimé; bonne partie de la peau supérieure coriacée; une pelote mobile, munie de deux crochets entre les pattes.

II. Palpes très-courts, peu distincts.

31. *GENRE*. ORIBATE, *Oribata*. Une espèce de museau renfermant les organes de la manducation; corps recouvert d'une peau coriacée.

32. *GENRE*. MITE, *Acarus*. Organes de la manducation découverts; corps très-mou; une pelote mobile, munie de deux crochets, au bout des tarses.

ORDRE SECOND.

SOLÉNOSTOMES, *Solenostoma*.

FAMILLE I. HYDRACHNELLES, *Hydrachnellæ*. Pattes natatoires.

FA-

FAMILLE II. TIQUES, *Ricinia*. Pattes simplement ambulatoires.

FAMILLE I.

HYDRACHNELLES, *HYDRACHNELLÆ*.

33. *GENRE*. HYDRACHNE, *Hydrachne*. Bec avancé, conique; palpes terminés par un crochet et un corps mobile; corps globuleux, revêtu d'uoe peau tendue; pattes aloogées, frangées.

34. *GENRE*. LIMNOCHARE, *Limnochares*. Point de bec saillaot, ni de palpes crochus et appendiculés; corps ovale, mou, déprimé; pattes courtes ou de longueur moyenoe, sans fraoge.

FAMILLE II.

TIQUES, *RICINIÆ*.

I. Huit pattes.

1. Corps très-mou, toujours épais.

35. *GENRE*. BDELLE, *Bdella*. Bec avancé, long, conique; palpes menus, longs, coudés, terminés par deux soies.

36. *GENRE*. SMARIS, *Smaris*. Bec avancé, long, presque cylindrique; palpes menus, courts, droits, simples au bout, parallèles au bec.

37. *GENRE*. CHEYLÈTE, *Cheyletus*. Palpes gros, en forme de bras, dont le dernier article est en faucille.

38. *GENRE*. SARCOPTE, *Sarcoptes*. Point de palpes apparens.

2. Corps revêtu d'une peau coriacée, très-plat, lorsque l'animal n'a pas pris de nourriture.

39. *GENRE*. IXODE, *Ixodes*. Palpes engaînant le suçoir, et formant un bec avancé, court et très-obtus.

40. *GENRE*. ARGAS, *Argas*. Palpes distiocts, cooiques, inférieurs ainsi que le suçoir.

II. Six pattes.

41. *GENRE*. CARIS, *Caris*. Un bec; palpes point reoflés à leur base, corps plat, coriacé.

42. *GENRE*. LEPTE, *Leptus*. Un bec; premiers articles des

des palpes très-gros ; corps mou, et dont la partie antérieure est en forme de tête.

43. *Genre*. Astome, *Astoma*. Bouche inférieure et ne consistant que dans une simple cavité ; corps mou, ovale.

ORDRE TROISIÈME.

PYCNOGONIDES, *Pycnogonides*.

44. *Genre*. Nymphon, *Nymphon*. Dix pattes ; les antérieures beaucoup plus petites et repliées sous le ventre ; mandibules coudées, terminées par deux pinces, des palpes ou filets articulés à la bouche.

Phalangium grossipes Linn.

* 45. *Genre*. Phoxichile, *Phoxichilus*. Dix pattes ; les antérieures beaucoup plus petites et repliées sous le ventre ; mandibules coudées, terminées par une pièce en crochet ; point de palpes (1).

Pycnogonum spinipes Oth. Fab.

46. *Genre*. Pycnogonon, *Pycnogonum*. Huit pattes ; point de mandibules apparentes ; des palpes ou filets articulés à la bouche. C'est le *Pycnogonum* de Brunniche.

SOUS-CLASSE IV.

APTERODICÈRES, *APTERODICERA*.

Ordre i. THYSANOURES, *Thysanoura*. Des palpes, des mandibules, des mâchoires et des lèvres ; corps souvent couvert de petites écailles, vagabond, toujours terminé par des filets ou par une queue fourchue (Animaux courant très-vîte ou sautant).

Ordre ii. PARASITES, *Parasita*. Bouche ne consistant qu'en un petit tube, ou en deux mandibules ou crochets, et une simple ouverture fermée par des lèvres. Corps nu,

vi-

---

(1) Les pattes, dans l'espèce que j'ai vue, sont composées d'une hanche de deux pièces, d'une cuisse courte, d'un quatrième article, d'un cinquième tenant lieu de jambe, et d'un tarse de trois articles, dont le dernier court, terminé par deux forts crochets dont l'un plus court et bifide ; le tube avancé, avec lequel l'animal prend sa nourriture est percé triangulairement à son extrémité.

vivant toujours parasitement sur des quadrupèdes ou des oiseaux, nu, sans appendices filiformes et sans queue au bout (Animaux marchant lentement et ne sautant point).

ORDRE PREMIER.

THYSANOURES, *THYSANOURA*.

FAMILLE I. LEPISMÈNES, *Lepismenæ*. Des palpes saillans; antennes composées d'une infinité de petits articles dans toute leur longueur; queue de plusieurs filets, saillante postérieurement.

FAMILLE II. PODURELLES, *Podurellæ*. Palpes point saillans; antennes de peu d'articles, du moins à leur base; une queue fourchue et repliée sous le corps dans l'inaction.

FAMILLE I.

LEPISMÈNES, *LEPISMENÆ*.

47. *GENRE*. LEPISME, *Lepisma*. Antennes insérées entre les yeux; corps plat, ambulant; queue de trois filets égaux.

48. *GENRE*. MACHILE, *Machilis*. Antennes insérées sous les yeux; corps convexe et sautant; filet du milieu de la queue beaucoup plus grand que les latéraux.

FAMILLE II.

PODURELLES, *PODURELLÆ*.

49. *GENRE*. PODURE, *Podura*. Corps alongé, presque cylindrique.

50. *GENRE*. SMYNTHURE, *Smynthurus*. Corps court; abdomen globuleux.

ORDRE SECOND.

PARASITES, *PARASITA*.

51. *GENRE*. RICIN, *Ricinus*. Des crochets ou des mandibules; bouche inférieure.

52. *GENRE*. POU, *Pediculus*. Bouche consistant en un petit tube avancé.

SOUS-CLASSE V.

PTERODICÉRES, *PTERODICERA*.

Classe des INSECTES du professeur Lamarck.

I Ailes recouvertes par deux étuis, ou deux espèces d'ailes plus épaisses (*élytres*).

1. Bouche maxillaire ; ailes pliées.

ORDRE I. COLÉOPTÈRES, *Coleoptera*. Ailes pliées simplement en travers, recouvertes par deux étuis épais, crustacés.

ORDRE II. ORTHOPTÈRES, *Orthoptera*. Ailes doublées ou plissées en éventail dans leur longueur, recouvertes par deux étuis coriaces.

2. Bouche consistant en un bec formé d'une gaîne articulée et renfermant un suçoir ; (point de palpes) ; ailes tendues.

ORDRE III. HEMIPTÈRES, *Hemiptera*.

II. Ailes découvertes, toutes de même consistance ; point d'étuis.

1. Quatre ailes.

A. Bouche maxillaire ; ailes nues.

ORDRE IV. NÉVROPTÈRES. *Nevroptera*. Ailes réticulées, ordinairement égales ; mâchoires n'engaînant pas les côtes de la lèvre.

ORDRE V. HYMÉNOPTÈRES, *Hymenoptera*. Ailes veinées ; inférieures toujours plus petites ; mâchoires creuses au côté interne, embrassant les côtés de la lèvre.

B. Bouche formée d'une trompe roulée en spirale ; ailes couvertes d'écailles.

ORDRE VI. LÉPIDOPTÈRES, *Lepidoptera*.

2. Deux ailes, ou ailes nulles.

A. Une trompe articulée au plus à sa base, et vers le bout ; deux ailes et deux balanciers ; abdomen distingué du corcelet.

ORDRE VII. DIPTÈRES, *Diptera*.

B. Une trompe articulée dans toute sa longueur ; point d'ailes ni de balanciers ; corps formé d'une suite d'anneaux, sans intervalle entre le corcelet et l'abdomen.

ORDRE VIII. SUCEURS, *Suctoria*.

OR-

ORDRE PREMIER.

COLEOPTÈRES, *Coleoptera.*

SECTION I. Tous les tarses à cinq articles.
SECTION II. Tarses antérieurs et intermédiaires à cinq articles, les postérieurs de quatre.
SECTION III. Tous les tarses à quatre articles.
SECTION IV. Tous les tarses à trois articles.
SECTION V. Tous les tarses à deux articles.

SECTION PREMIÈRE.

* TRIBU I. ENVOMOPHAGES, *Entomophagi*. Six palpes; menton très-profondément échancré. (Cuisses postérieures ayant une appendice saillante à leur naissance, insérées sous deux lames pectorales rapprochées ou confondues, divergentes au bout; hanches des autres pattes presque globuleuses).

* TRIBU II. SAPROPHAGES, *Saprophagi*. Quatre palpes; menton n'ayant jamais une large et profonde échancrure.

TRIBU PREMIÈRE.

ENTOMOPHAGES, *Entomophagi.*

FAMILLE I. HYDROCANTHARES, *Hydrocanthari*. Pattes natatoires.

FAMILLE II. CICINDELETES, *Cicindeletæ*. Mandibules ayant plusieurs sortes de dentelures; palpes labiaux presque réunis à leur naissance; mâchoire ayant un ongle crochu au bout; lèvre inférieure presque nulle et cachée; *jambes antérieures sans échancrure.*

FAMILLE III. CARABIQUES, *Carabici*. Mandibules n'ayant ordinairement au côté interne, au plus, qu'une forte dent; palpes séparés à leur naissance; mâchoires sans ongle distinct à leur extrémité, terminées simplement en pointe arquée; lèvre saillante. *Jambes antérieures échancrées dans plusieurs.*

FAMILLE I.

HYDROCANTHARES, *Hydrocanthari*.

53. *Genre*. Dytique, *Dytiscus*. Dernier article des palpes alongé, cylindrique ; mandibules sans dents remarquables. *Courbure inférieure du corps légère*.

* 54. *Genre*. Hygriobie, *Hygriobia*. Dernier article des palpes presque ovale ; mandibules ayant deux fortes dents ; (courbure inférieure du corps très-forte). Les Hydrachnes de M. Fabricius.

55. *Genre*. Haliple, *Haliplus*. Avant-dernier article des palpes gros ; le terminal très-petit. *Pattes postérieures recouvertes à leur naissance par une lame*.

Observ. Je retire de cette famille les *gyrins*, pour les placer avec les *dryops* dans une famille voisine de celle des *hydrophiliens*. L'analogie que j'avois cru remarquer entre les *gyrins* et les *dytiques*, m'avoit fait croire que les premiers avoient, comme les seconds, six palpes, quoique ce jugement fût en opposition avec les observations de MM. Fabricius, Olivier et les miennes propres. N'ayant vu la bouche que de l'espèce commune (*natator*), et dont les parties, à raison de leus petitesse, sont très-difficiles à étudier, je m'étois méfié à tort de ces observations. M. Savigni, membre de l'Institut d'Égypte, m'ayant dit qu'il avoit fait d'inutiles efforts pour découvrir six palpes, je me suis livré à de nouvelles recherches sur des espèces plus grandes, et je me suis bien convaincu que ces insectes n'avoient réellement que quatre palpes.

FAMILLE II.

CICINDELÈTES, *Cicindeletæ*.

I. Palpes labiaux dilatés à leur base ; *tête très-grosse*.

56. *Genre*. Manticore, *Manticora*. Corps court ; corcelet presque en cœur ; abdomen large, embrassé par les élytres qui se terminent en pointe.

57. *Genre*. Colliure, *Colliuris*. Corps alongé, étroit ; corcelet conico-cylindrique ; pénultième article des tarses bifide.

II. Palpes labiaux point dilatés ou n'étant pas plus gros à leur base.

58. *Genre*. Mégacéphale, *Megacephala*. Palpes labiaux plus longs que les maxillaires, l'article de la base alon-

longé. *Abdomen convexe et arrondi, à peine plus large que le devant du corps.*

59. *GENRE.* CICINDÈLE, *Cicindela.* Palpes labiaux ne surpassant pas les maxillaires en longueur; l'article de la base court et arrondi. *Abdomen plus large que le devant du corps.*

FAMILLE III.

CARABIQUES, *CARABICI.*

SOUS-FAMILLE I. CELERIGRADES, *Celeripedes.* Antennes à articles cylindriques ou presque coniques: le second plus court que le troisième; jambes antérieures n'étant point palmées.

SOUS-FAMILLE II. FOSSOYEURS. *Fossores.* Antennes moniliformes: le second article plus long que le troisième; jambes antérieures palmées.

SOUS-FAMILLE I.

CÉLÉRIGRADES, *CELERIPEDES* (1).

I. MÉTALLIQUES, *Metallici.* Lèvre courte, son extrémité ne dépassant presque pas le premier article de ses palpes. *Elytres entières; jambes antérieures sans échancrure.*

X 3 II.

(1) On pourra diviser cette sous-famille de cette autre manière.

I. Jambes antérieures sans échancrure.

1. Corcelet plus étroit que la tête; dernier article des palpes n'étant ni en hache ni conique.

G. *Elaphre.*

2. Corcelet plus large que la tête; dernier article des palpes maxillaires en hache ou conique.

A. Corps épais; abdomen ovale ou brusquement carré; palpes terminés par un article presque en hache, comprimé; lèvre courte.

G. *Cychre, Calosome, Carabe.*

B. Corps applati; dernier article des palpes conique, alongé; lèvre alongée.

G. *Pogonophore, Nébrie.*

II. Jambes antérieures échancrées.

1. Elytres tronquées.

A. Tête n'étant pas distinguée du corcelet par un cou

II. BARBUS, *Barbati*. Lèvre terminée en pointe au milieu du bord supérieur, ou en languette; côté extérieur des mâchoires dilaté et cilié à sa base. *Elytres entières; jambes antérieures sans échancrure dans le plus grand nombre*.

III. LONGIPALPES, *Longopalpati*. Lèvre terminée en pointe au milieu du bord supérieur, ou en languette; palpes maxillaires plus longs que la tête, terminés par un article presque en hache ou conique. *Elytres tronquées au bout; jambes antérieures échancrées*.

IV. ELAPHRIENS, *Elaphrii*. Lèvre membraneuse, s'élèvant en pointe; palpes maxillaires plus courts que la tête, dont

---

cou, ni amincie sensiblement à son extremité postérieure.

A. Abdomen ovale-convexe, ou circulaire et déprimé.

G. *Anthie*, *Graphiptère*.

B. Abdomen presque carré.

G. *Brachine*, *Lébie*.

B. Tête distinguée du corcelet par un çou, ou amincie postérieurement.

A. Palpes maxillaires n'étant pas plus longs que la tête; le dernier article n'étant ni en hache ni conique; tarses à articles bifides,

G. *Odacanthe*, *Agre*.

B. Palpes maxillaires plus longs que la tête, le dernier article en hache ou conique; tarses a articles simples.

G. *Galérite*, *Drypte*.

2. Elytres entières.

A. Palpes n'ayant pas l'avant-dernier article grand et le dernier très-petit, fort pointu.

A. Corps alongé ou oblong; corcelet n'étant pas très-court, proportionnellement à sa largeur.

a. Tête distinguée du corcelet par un cou très-marqué; corcelet orbiculaire.

G. *Panagée*, *Loricère*.

b. Tête n'ayant pas de cou distinct; corcelet presque carré, ou presque en cœur tronqué.

G. *Licine*, *Harpale*, *Siagone*.

B. Corps presque rond; corcelet très-court, fort large proportionnellement à sa longueur.

G. *Omophron*.

B. Avant-dernier article des palpes grand, le dernier très-petit, fort pointu.

G. *Bembidion*.

dont le dernier article est presque cylindrique, ou très-petit et pointu. *Elytres entières ; corcelet plus étroit que la tête, ou plus large, mais presque en cœur tronqué ; abdomen carré ; jambes sans échancrure dans plusieurs.*

V. GRAPHIPTÉRIDES, *Graphipterides*. Lèvre en languette cornée : ou large, presque carrée, presque entièrement membraneuse et entière ; palpes labiaux hérissés de poils, et antennes anguleuses dans ceux qui ont leur lèvre de cette dernière sorte. *Elytres tronquées ; corcelet en cœur ; abdomen ovale* et *convexe*, ou *circulaire* et *déprimé ; jambes antérieures échancrées.*

VI. BOMBARDIERS, *Crepitantes*. Lèvre presque entièrement membraneuse et presque entière, ou sans échancrures latérales ; palpes labiaux, glabres ou peu velus ; antennes à articles arrondis. *Elytres tronquées ; corcelet presque cylindrique*, ou *en cœur tronqué ; abdomen carré ; jambes antérieures échancrées.*

VII. MÉLANCHLÈNES, *Melanchleni*. Lèvre alongée, coriacée au milieu, dans sa longueur, membraneuse sur les côtés ; bord supérieur trifide ; division du milieu tronquée ; les latérales en forme de dents. *Jambes antérieures échancrées.*

I. MÉTALLIQUES, *Metallici*.

1. Jambes antérieures sans échancrure ; point de cou distinct.

60. *GENRE*. CYCHRE, *Cychrus*. Dernier article des palpes très-dilaté ; *tête étroite, avancée ; bord postérieur du corcelet droit ; abdomen embrassé à sa base par les élytres.*

61. *GENRE*. CALOSOME, *Calosoma*. Mâchoires courbées brusquement et à angle droit à leur pointe. *Corcelet presque en demi-cercle élargi ; abdomen carré.*

62. *GENRE*. CARABE. Mâchoires à courbure insensible. *Bord postérieur du corcelet concave ; abdomen ovale.*

2. Jambes antérieures échancrées ; un cou distinct.

63. *GENRE*. PANAGÉE, *Panagaus*.

II. BARBUS, *Barbati*.

1. Corps alongé ; corcelet presque orbiculaire ou presque en cœur tronqué.

64. *GENRE*. NÉBRIE, *Nebria*. Jambes antérieures sans échancrure ; point de cou distinct.

65. *GENRE*. POGONOPHORE, *Pogonophorus*. Jambes antérieures sans échancrure ; un cou distinct.

66. *GENRE*. LORICÈRE, *Loricera*. Jambes antérieures échancrées ; antennes courbes.

2. Corps presque hémisphérique ; corcelet très-court, transversal.

67. *GENRE*. OMOPHRON, *Omophron*.

III. LONGIPALPES, *Longopalpati*.

68. *GENRE*. GALÉRITE, *Galerita*. Tête rétrécie postérieurement ; corcelet presque en cœur ou ové.

69. *GENRE*. DRYPTE, *Drypta*. Un cou ; corcelet cylindrique, très-étroit.

IV. ELAPHRIENS, *Elaphrii*.

70. *GENRE*. ELAPHRE, *Elaphrus*. Jambes antérieures sans échancrure ; palpes terminés par un article presque cylindrique.

71. *GENRE*. BEMBIDION, *Bembidion*. Jambes antérieures échancrées ; avant-dernier article des palpes renflé, le terminal très-petit et pointu.

V. GRAPHIPTÉRIDES, *Graphipterides*.

72. *GENRE*. ANTHIE. *Anthia*. Corps convexe ; abdomen ovale.

73. *GENRE*. GRAPHIPTÈRE, *Graphipterus*. Corps déprimé ; abdomen presque circulaire.

VI. BOMBARDIERS, *Crepitantes*.

1. Tête point ou peu rétrécie postérieurement, sans cou distinct ; corcelet presque en cœur.

74. *GENRE*. BRACHINE, *Brachinus*. Corps convexe.

75. *GENRE*. LÉBIE, *Lebia*. Corps déprimé.

2. Tête fort rétrécie postérieurement ; corcelet cylindrique ou presque conique.

76. *GENRE*. ODACANTHE. *Odacantha*. Tête peu alongée ; corcelet cylindrique.

77. *GENRE*. AGRE, *Agra*. Tête fort alongée ; corcelet presque conique.

VII. MÉLANCHLÈNES, *Melanchlani*.

78. *GENRE*. LICINE, *Licinus*. Mandibules obtuses et échancrées au bout ; tête arrondie ou obtuse en devant, courte.

79. *GENRE*, HARPALE, *Harpalus*. Mandibules pointues, sans

sans dent remarquable au milieu du côté interne ; tête allant en pointe (1)

* 80. *GENRE*. SIAGONE, *Siagona*. Mandibules pointues, fortement unidentées au côté interne ; corps très-plat.

Cucujus rufipes Fab.

SOUS-FAMILLE II.

FOSSOYEURS, *FOSSORES*.

81. *GENRE*. CLIVINE, *Clivina*. Mandibules sans dents ; corps convexe ; corcelet orbiculaire ou carré.

82. *GENRE*. SCARITE, *Scarites*. Mandibules dentées ; corps applati ; corcelet lunulé.

TRIBU SECONDE.

SAPROPHAGES, *SAPROPHAGI*.

DIVISION I. Antennes sétacées, ou filiformes, ou en massue ; mais massue n'étant ni feuilletée ni pectinée.

DIVISION II. Antennes terminées en massue feuilletée ou pectinée.

DIVISION PREMIÈRE.

I. Antennes n'ayant point de dilatation à leur base en forme d'oreillette, et ne se logeant point dans une cavité sous les yeux ; de plus, de neuf articles, beaucoup plus longues que les palpes maxillaires ; yeux situées en majeure partie en dessus.

A. Pattes n'étant point contractiles ou ne l'étant qu'imparfaitement. (Jambe ne se logeant point dans une rainure de la cuisse, et le tarse dans une rainure de la jambe.)

FAMILLE IV. STERNOXES, *Sternoxi*. Sternum terminé postérieurement en une pointe reçue dans une cavité pectorale ; corps cylindrique, ou elliptique, ou conique, ou triangulaire ; tête enfoncée jusqu'aux yeux dans le corcelet ; antennes ordinairement filiformes, courtes, plus ou moins en scie ou pectinées.

FA-

---

(1) Nous avons facilité l'étude de ce genre très-nombreux ainsi que de plusieurs autres, tels que ceux de *sauterelle*, *criquet*, *papillon*, *bombix*, *noctuelle*, *phalène* etc., par un grand nombre de coupures que nous ne pouvons donner ici ; nous renvoyons pour cet objet à nos articles, mais plus particulièrement au troisième volume de notre Histoire des Insectes.

FAMILLE V. CEBRIONATES, *Cebrionates*. Corps convexe et arqué ; tête penchée ; corcelet presque carré, transversal, avec les angles postérieurs saillans.

FAMILLE VI. MALACODERMES. *Malacodermi*. Antennes filiformes ; corps alongé, déprimé ou cylindrique, souvent mou ; tête inclinée ou cachée sous le corcelet qui est presque carré ou semi-circulaire ; élytres souvent molles, couvrant tout l'abdomen (rarement très-courtes).

FAMILLE VII. CLAIRONES, *Clerii*. Antennes terminées par un à trois articles plus gros ; corps alongé, cylindrique, tête baissée ; corcelet presque cylindrique, rétréci postérieurement ; élytres couvrant tout l'abdomen.

FAMILLE VIII. PTINIORES, *Ptiniores*. Antennes filiformes ou terminées par trois articles un peu plus gros et alongés ; corps bombé ; tête presque globuleuse, pouvant s'enfoncer dans le corcelet qui est renflé ; élytres embrassant l'abdomen.

FAMILLE IX. PALPEURS, *Palpatores*. Antennes filiformes ou grossissant un peu vers leur extrémité ; palpes maxillaires fort avancés ; corps alongé, plus étroit dans la moitié antérieure de sa longueur ; tête ovoïde, distinguée du corcelet par un cou ; abdomen embrassé par les élytres.

FAMILLE X. STAPHYLINES, *Staphylinii*. Antennes grossissant vers l'extrémité, à articles grenus et dont le premier alongé, insérées près de la bouche ; corps fort étroit et long ; abdomen alongé, et dont la moitié au plus est à peine recouverte par les élytres ; ailes pliées (anus ayant souvent deux appendices).

FAMILLE XI. NÉCROPHAGES, *Necrophagi*. Antennes grossissant vers leur extrémité, ou en massue perfoliée ; corps plan en dessus ou déprimé, dont la tête a un cou, s'incline, et dont la bouche est avancée ou élargie au bout (mandibules point refendues) ; tarses à cinq articles distincts, dont le premier plus long que le second.

FAMILLE XII. NITIDULAIRES, *Nitidularia*. Antennes grossissant vers leur extrémité, ou en massue perfoliée ; corps déprimé, souvent ovale, dont la tête s'enfonce jusqu'aux yeux dans le corcelet ; et dont la bouche est élargie au bout ; sternum ne formant pas de mentonnière en devant ; (mandibules refendues ;) tarses ne paroissant souvent avoir que quatre articles, dont le second et troisième ordinairement à brosses.

* FAMILLE XIII. IPSIDES, *Ipsides*. Antennes grossissant vers leur extrémité, ou en massue perfoliée ; corps déprimé, dont la tête s'enfonce jusqu'aux yeux dans le cor-

ce-

celet, et dont la bouche va en pointe; (mandibules refendues à leur pointe;) sternum ne formant pas de mentonnière en devant; tarses paroissant de cinq articles, dont les quatre premiers égaux, simples et peu distincts.

* FAMILLE XIV. DERMESTINS, *Dermestini*. Antennes grossissant vers leur extrémité, ou en massue; corps convexe, ovoïde ou naviculaire, dont la tête se baisse ou s'enfonce jusqu'aux yeux dans le corcelet; (mandibules refendues;) sternum ne formant point de mentonnière en devant.

* FAMILLE XV. RIPICOLES, *Ripicolæ*. Antennes grossissant vers l'extrémité, ou terminées plus ou moins en massue; corps ovale, dont la tête se baisse ou s'enfonce dans le corcelet jusqu'aux yeux; sternum dilaté et creux en devant, formant une espèce de mentonnière, recevant ou servant d'appui à la partie inférieure de la bouche.

FAMILLE IV.

STERNOXES, *Sternoxi*.

83. *GENRE*. TAUPIN, *Elater*. Palpes terminés par un article en hache; antennes filiformes; tarses à articles sans divisions; corps sautant.

84. *GENRE*. THROSQUE, *Throscus*. Palpes terminés par un article en hache; antennes plus grosses et perfoliées à leur extrémité; tarses à pénultième article bifide.

85. *GENRE*. MÉLASIS, *Melasis*. Palpes terminés par un article renflé, globuleux; antennes pectinées dans les mâles.

86. *GENRE*. BUPRESTE, *Buprestis*. Palpes filiformes; le plus grand nombre des articles des tarses bilobés.

Remarque. Les *trachys* de M. Fabricius ne sont pour moi qu'une division de ce genre.

FAMILLE V.

CÉBRIONATES, *Cebrionates*.

87. *GENRE*. CÉBRION, *Cebrio*. Tarses à articles sans divisions; (antennes fort courtes et plus grosses à leur extrémité dans une espèce;) corps alongé; corcelet presque carré, à angles postérieurs saillans.

88. *GENRE*. DASCILLE, *Dascillus*. Tarses à penultième article bifide; palpes simples; corps ovale-oblong.

89. *GENRE*. ELODE, *Elodes*. Tarses à pénultième article bifide; palpes labiaux paroissant fourchus; corps presque rond.

FA-

FAMILLE VI.

MALACODERMES, *Malacodermi.*

I. Pénultième article des tarses bifide.

90. *Genre.* LYCUS, *Lycus.* Tête avancée en forme de bec; antennes comprimées, souvent en scie; palpes terminés par un article en hache.

91. *Genre.* OMALISE, *Omalisus.* Antennes rapprochées à leur base, second et troisième articles plus courts; palpes maxillaires plus grands, dont le dernier article est ovale.

92. *Genre.* CUPÈS, *Cupes.* Antennes cylindriques, insérées devant les yeux; bouche à découvert; palpes égaux, et dont le dernier article est plus gros, ovale.

93. *Genre.* LAMPYRE, *Lampyris.* Bouche très-petite, cachée avec la tête sous le corcelet.

94. *Genre.* TÉLÉPHORE, *Telephorus.* Antennes à articles alongés, cylindriques; le second à peine plus court que le troisième; dernier article des palpes plus gros, en hache ou ovale.

II. Tarses à articles sans divisions.

1. Palpes maxillaires peu saillans, (mandibules plates); corps n'étant pas extrêmement alongé, et dont la tête n'est point globuleuse.

95. *Genre.* MALACHIE, *Malachius.* Antennes à articles conico-cylindriques; crochets des tarses dilatés et comprimés à leur base, en dessous; des tentacules rétractiles sur les côtés du corps.

96. *Genre.* DASYTE, *Dasytes.* Antennes en scie à commencer au troisième article, qui est de la longueur du suivant; crochets des tarses dilatés et comprimés à leur base en dessous.

97. *Genre.* MÉLYRE, *Melyris.* Antennes à articles arrondis, ayant peu de saillie latérale; crochets des tarses unidentés.

98. *Genre.* ZYGIE, *Zygia.* Antennes en scie à prendre au quatrième ou au cinquième article; le troisième alongé; crochets des tarses presque simples (foiblement unidentés).

2. Palpes maxillaires très-grands, souvent crispés, pendans, le dernier article ovale (mandibules épaisses); corps fort alongé, et dont la tête est globuleuse (1).

99.

(1) On pourroit en former une petite famille.

99. *GENRE*. LYMEXYLON, *Lymexylon*. Elytres couvrant la majeure partie de l'abdomen; antennes à articles grenus ou en scie.

100. *GENRE*. ATRACTOCÈRE, *Atractocerus* (Beauvois). Elytres très-courtes; ailes découvertes et tendues; antennes en fuseau.

FAMILLE VII.

CLAIRONES, *CLERII*.

I. Tarses à cinq articles distincts.

101. *GENRE*. TILLE, *Tillus*. Antennes en scie; palpes labiaux plus grands, terminés par un article en hache.

102. *GENRE*. ENOPLIE, *Enoplium*. Antennes grossissant insensiblement vers l'extrémité; articles du milieu très-petits, les trois derniers dilatés, en scie; palpes filiformes.

II. Tarses ne paroissant que de quatre articles.

103. *GENRE*. OPILE, *Opilo*. Antennes renflées insensiblement à leur extrémité; les quatre palpes terminés en massue sécuriforme.

104. *GENRE*. CLAIRON, *Clerus*. Antennes terminées en massue perfoliée, le dernier triangulaire, allant en pointe latéralement; palpes maxillaires renflés à leur extrémité; les labiaux plus grands, terminés par un article en hache.

105. *GENRE*. NÉCROBIE, *Necrobia*. Antennes terminées en massue perfoliée, le dernier article arrondi; celui qui est au bout de chaque palpe un peu plus gros, cylindrique-ovoïde.

FAMILLE VIII.

PTINIORES, *PTINIORES*.

106. *GENRE*. GIBBIE, *Gibbium*. Antennes insérées devant les yeux, rapprochées, sétacées; articles second et troisième plus grands que les suivans.

107. *GENRE*. PTILIN, *Ptilinus*. Antennes insérées devant les yeux, écartées, filiformes, pectinées ou en scie; mandibules point saillantes, ni arquées en crochet.

* 108. *GENRE*. SANDALUS, *Sandalus*. Antennes insérées devant les yeux, fortement en scie; mandibules avancées, arquées en crochet.

109. *GENRE*. VRILLÈTE, *Anobium*. Antennes insérées devant les yeux; les trois derniers articles plus grands.

FA-

FAMILLE IX.

PALPEURS, *Palpatores*.

110. *Genre*. Mastige, *Mastigus*. Antennes filiformes, brisées, à articles cylindriques.

111. *Genre*. Scydmène, *Scydmænus*. Antennes grossissant insensiblement vers leur extrémité, droites, à articles arrondis.

FAMILLE X.

STAPHYLINES, *Staphylinii*.

112. *Genre*. Oxypore, *Oxyporus*. Palpes maxillaires filiformes, les labiaux en hache sécuriforme; antennes perfoliées.

113. *Genre*. Staphylin, *Staphylinus*. Palpes filiformes, ou renflés tous à leur extrémité.

Je partage ainsi ce genre.

I. Antennes insérées très-près des yeux.

1. Tête plus étroite que le corcelet, à cou presque nul; corcelet trapézoïde, cambré, grand; bord postérieur plus large. *Corps moins alongé que dans les suivans*.

A. Dernier article des palpes maxillaires peu différent en grandeur du précédent; (palpes non subulés).

Les *Tachines* de Gravenhorst.

B. Dernier article des palpes maxillaires beaucoup plus menu que le précédent; (palpes subulés).

a. Antennes presque droites, la plupart des articles aussi longs ou plus longs que larges.

Les *Tachypores* de Gravenhorst.

b. Antennes coudées, articles courts ou plus larges que longs.

Quelques *aléochares* du même (*2-punctata*, *fumata*).

2. Tête de la largeur du corcelet; cou distinct; corcelet presque carré ou orbiculaire; côtés inclinés; palpes maxillaires à dernier article brusquement plus menu, le précédent alongé; (antennes comme dans la *division* b).

Quelques *aléochares* de Gravenhorst (*canaliculata*).

Le genre *Callicère* du même doit être probablement rapporté à cette division.

3. Tête de la largeur du corcelet; cou distinct; corcelet presque semicirculaire, plan; palpes maxillaires subulés.

Les *Oxytèles* de Gravenhorst.

4.

4. Tete de la largeur du corcelet; cou distinct; palpes maxillaires non subulés; dernier article plus long que le précédent. *Corps déprimé, plan.*

A. Corcelet en carré transversal.

Les *Omalies* de Gravenhorst.

B. Corcelet alongé, rétréci postérieurement, presque en cœur.

Mes *Lestèves*, les *Anthophages* de Gravenhorst.

II. Antennes insérées à une distance très-sensible des yeux, au bord antérieur de la tête, (souvent très-rentrées en dedans); *un cou toujours distinct.*

1. Palpes terminés par un article plus gros.

Les *Astrapées* de Gravenhorst.

2. Palpes filiformes, non subulés; corcelet en carré qui n'est pas plus long que large, et dont le bord postérieur est droit.

Les *Pinophiles* de Gravenhorst.

3. Palpes filiformes, non subulés; corcelet presque semi-circulaire; Antennes terminées par des articles transversaux, distinctement perfoliés.

Staphylinus hirtus, maxillosus Linn.

4. Palpes filiformes, non subulés; corcelet en carré, qui n'est pas plus long que large, et dont le bord postérieur est arrondi; derniers articles point transversaux, ni perfoliés.

A. Tête de la largeur du corcelet.

Staphylinus olens Linn.

B. Tête plus étroite que le corcelet.

Staphylinus politus Linn.

5. Palpes maxillaires filiformes non subulés; corcelet en carré long.

Staphylinus fulgidus Gravenh.

6. Palpes filiformes, subulés; corcelet en quarré long.

Les *Lathrobies* de Gravenhorst.

114. *GENRE*. PEDÈRE, *Pœderus*. Palpes maxillaires longs, renflés à leur extrémité; antennes insérées devant les yeux, et dont les trois ou quatre derniers articles ne diffèrent pas brusquement des précédens en grosseur et en figure; *tête et corcelet ovale.*

115. *GENRE*. STÈNE, *Stenus*. Palpes maxillaires longs, renflés à leur extrémité; antennes insérées près du bord interne des yeux, et dont les trois ou quatre derniers articles diffèrent brusquement des précédens en grosseur et en figure; *tête triangulaire; corcelet presque cylindrique.*

FA-

FAMILLE XI.

NECROPHAGES, *Necrophagi.*

116. *Genre*. Nécrophore, *Necrophorus*. Antennes légèrement plus longues que la tête, en massue globuleuse (mâchoires sans ongle corné) ; corcelet et élytres carrés. *Elytres sans rebords*.

117. *Genre*. Bouclier, *Silpha*. Antennes de la longueur du corcelet au moins, terminées en une masse alongée ; (mâchoires ayant un ongle au côté interne). *Corcelet presque orbiculaire, ou semi-circulaire ; élytres rebordées*.

FAMILLE XII.

NITIDULAIRES, *Nitidulariæ*.

118. *Genre*. Thymale, *Thymalus*. Antennes en massue ovale, applatie, perfoliée ; articles des tarses point dilatés, simplement velus ; le dernier des palpes maxillaires plus grand ; (mâchoires ayant un ongle corné).

119. *Genre*. Nitidule, *Nitidula*. Antennes en massue ovale, applatie, perfoliée ; tarses ayant des articles élargis, houppeux ; le dernier des palpes maxillaires de la grosseur des précédens ; (mâchoire à un seul lobe ; lobe membraneux).

120. *Genre*. Byture, *Byturus*. Antennes en massue alongée, formée brusquement ; les articles de la base n'étant pas très-grands ; (mâchoires à deux lobes membraneux).

121. *Genre*. Cerque, *Cercus*. Antennes en massue formée insensiblement, et dont les deux premiers articles très-grands.

122. *Genre*. Proteine, *Proteinus*. Antennes grossissant insensiblement vers leur extrémité ; troisième article des palpes maxillaires beaucoup plus gros que le dernier.

FAMILLE XIII.

IPSIDES, *Ipsides*.

123. *Genre*. Dacné, *Dacne*. Antennes formées brusquement en massue arrondie, perfoliée, comprimée.

124. *Genre*. Ips, *Ips*. Antennes à articles grenus, dont les derniers insensiblement plus gros, ou formant une massue alongée.

FA-

FAMILLE XIV.

DERMESTINS, *DERMESTINI*.

I. Pattes courtes; antennes plus courtes que le corcelet, en grosse massue.

125 *GENRE*. DERMESTE, *Dermestes*. Dernier article des antennes peu alongé; (mâchoires ayant un ongle corné au côté interne); corps ovoïde-alongé.

126. *GENRE*. ATTAGÈNE, *Attagenus*. Dernier article des antennes fort alongé; (mâchoires sans ongle au côté interne); corps ovoïde-arrondi.

II. Pattes longues; antennes de la longueur du corcelet, en massue menue, formée insensiblement.

127. *GENRE*. SCAPHIDIE, *Scaphidium*. Antennes terminées par plusieurs articles globuleux, sans différence de grandeur entr' eux; palpes maxillaires n' étant pas très-avancés, et dont le dernier article est alongé; corps pointu aux deux bouts.

128. *GENRE*. CHOLÈVE, *Choleva*. Antennes terminées par des articles presque coniques, et dont un plus petit; palpes maxillaires très-avancés; l' avant-dernier article beaucoup plus grand, le dernier petit, presque subulé; corps arqué.

FAMILLE XV.

RIPICOLES, *RIPICOLÆ*.

129. *GENRE*. ELMIS, *Elmis*. Tarses à cinq articles; jambes simples; antennes de la longueur du corcelet, grossissant insensiblement.

130. *GENRE*. HÉTÉROCÈRE, *Heterocerus*. Tarses à quatre articles; jambes épineuses; antennes très-courtes; les deux premiers articles grands, les sept derniers en massue, en scie.

B. Pattes parfaitement contractiles, la jambe se logeant dans une rainure de la cuisse, et le tarse dans une rainure de la jambe.

FAMILLE XVI.

* BYRRHIENS, *BYRRHII*.

131. *GENRE*. ESCARBOT, *Hister*. Antennes brisées, en

 mas-

massue solide ; mandibules avancées. *Corps court, presque carré, sans écailles ; jambes élargies, souvent dentées.*

132. GENRE. CHÉLONAIRE, *Chelonarium*. Antennes se logeant chacune dans une fossette le long de la poitrine ; les articles inférieurs beaucoup plus grands. *Corps ovale ; corcelet semi-circulaire.*

133. GENRE. ANTHRÈNE, *Anthrenus*. Antennes droites, en massue solide, se logeant dans les côtés inférieurs du corcelet. *Corps ovale, couvert d'écailles.*

134. GENRE. BYRRHE, *Byrrhus*. Antennes grossissant insensiblement ; palpes apparens, un labre. *Jambes larges ; corps ovale, diversement coloré par des plaques soyeuses.*

* 135. GENRE. NOSODENDRON, *Nosodendron*. Antennes terminées en une massue très-distincte, perfoliée, de trois articles ; palpes maxillaires n'étant point apparens ; point de labre. *Jambes larges ; corps hémisphérique.*

Sphæridium fasciculare Fab.

II. Antennes des uns ayant près de leur base une dilatation en forme d'oreillette, et se logeant chacune dans une cavité sous les yeux ; antennes des autres de neuf articles, plus courtes ou guère plus longues que les palpes maxillaires ; (moitié des yeux au moins située sous le bord de la tête).

* FAMILLE XVII. OTIOPHORES, *Otiophori*. Antennes ayant une dilatation à leur base en forme d'oreillette, et se logeant chacune dans une cavité sous les yeux.

FAMILLE XVIII. HYDROPHILIENS, *Hydrophilii*. Antennes plus courtes ou guère plus longues que les palpes maxillaires, terminées brusquement en masse ; second article des palpes maxillaires de la grosseur des autres ou moindre ; pattes natatoires, et dont les tarses semblent n'avoir que quatre articles, le premier étant fort court.

* FAMILLE XIX. SPHÉRIDIOTES, *Sphæridiota*. Antennes plus courtes ou guère plus longues que les palpes maxillaires, terminées brusquement en masse ; second article des palpes maxillaires plus gros que les autres ; pattes seulement ambulatoires ; tarses à cinq articles distincts.

FAMILLE XVII.

OTIOPHORES, *OTIOPHORI*.

136. GENRE. DRYOPS, *Dryops*. Pattes simples, toutes figurées comme les pattes ordinaires ambulatoires ; corps oblong ; yeux entiers.

137. *GENRE*. GYRIN, *Gyrinus*. Pattes antérieures en forme de bras; les autres en rame; corps ovoïde; yeux coupés par les bords de la tête, et paroissant au nombre de quatre.

FAMILLE XVIII.

HYDROPHILIENS, *HYDROPHILII*.

I. Pattes postérieures à poils nombreux; palpes maxillaires de la longueur au moins des antennes; corps ovale ou presque hémisphérique.

138. *GENRE*. HYDROPHILE, *Hydrophilus*. Palpes maxillaires plus longs que les antennes; labre apparent. *Chaperon sans échancrure; jambes ayant des épines à leur extrémité*.

139. *GENRE*. SPERCHÉ, *Spercheus*. Palpes maxillaires n'étant pas plus longs que les antennes; labre caché par un chaperon échancré; (lobe extérieur des mâchoires menu, arqué, filiforme, ressemblant à un palpe). *Jambes sans épines à leur extrémité*.

II. Pattes postérieures peu garnies de poils; palpes maxillaires un peu plus courts que les antennes; corps oblong.

140. *GENRE*. ELOPHORE, *Elophorus*. Massue des antennes ovale; dernier article des palpes maxillaires le plus grand.

141. *GENRE*. HYDRÆNE, *Hydræna*. Massue des antennes alongée; dernier article des palpes maxillaires plus petit que le précédent.

FAMILLE XIX.

SPHÉRIDIOTES, *SPHÆRIDIOTA*.

142. *GENRE*. SPHÉRIDIE, *Spharidium*.

DIVISION SECONDE.

I. Antennes en massue *feuilletée*, plicatile; articles qui les composent paroissant partir d'une insertion presque commune.

FAMILLE XX. COPROPHAGES, *Coprophagi*. Lèvre à deux divisions; tête formant un demi-cercle; souvent point d'écusson; (antennes de neuf articles; mandibules toujours membraneuses).

FAMILLE XXI. GEOTRUPINES, *Geotrupini*. Antennes de onze articles; labre et mandibules avancés; saillans; chaperon avancé en pointe.

FAMILLE XXII. SCARABÉIDES, *Scarabaides*. Lèvre sans divisions, confondue ou intimement unie avec le menton; antennes de dix articles, de neuf dans plusieurs; mandibules cornées dans ceux-ci; (chaperon avancé en pointe, ou presque carré, ou semi-circulaire).

II. Antennes en massue pectinée; articles qui la forment parallèles les uns aux autres, et perpendiculaires à l'axe.

* FAMILLE XXIII. LUCANIDES, *Lucanides*.

FAMILLE XX.

COPROPHAGES, *COPROPHAGI*.

I. Pattes intermédiaires plus écartées entr' elles à leur naissance que les autres; ordinairement point d'écusson.

143. *GENRE*. ONITIS, *Onitis*. Point de tarses aux pattes de devant; jambes du milieu courtes, dilatées et à deux épines au bout; corps ovale; corcelet convexe, très-grand, aussi long que large.

144. *GENRE*. ATEUCHUS (1), *Ateuchus*. Corps presque orbiculaire; corcelet plus large que long; pattes antérieures grandes; jambes du milieu étroites, prolongées à leur extrémité en une pointe forte; tarses insérés sur le côté.

145. *GENRE*. ONTHOPHAGE, *Onthophagus*. Corps presque orbiculaire; corcelet plus large que long; jambes du milieu courtes, triangulaires, avec deux épines au bout; dernier article des palpes maxillaires fort alongé, cylindrique.

146. *GENRE*. BOUSIER, *Copris*. Corps ovale, très-convexe; corcelet plus large que long; jambes du milieu courtes, triangulaires, avec deux épines au bout; dernier article des palpes maxillaires ovale.

II. Pattes intermédiaires n'étant pas plus séparées entr' elles que les autres; un écusson.

147. *GENRE*. APHODIE, *Aphodius*.

FA-

(1) Les *ateuchus*, dont les élytres ont un sinus près de leur base, au côté extérieur, forment le genre *Gymnopleure* d'Illiger.

FAMILLE XXI.

GÉOTRUPINES, *GEOTRUPINI*.

148. *GENRE*. LÉTHRUS, *Lethrus*. Antennes en massue conique; le neuvième article en forme d'entonnoir, recevant les autres.

149. *GENRE*. GÉOTRUPE, *Geotrupes*. Antennes en massue ovale; articles saillans.

FAMILLE XXII.

SCARABÉIDES, *SCARABÆIDES*.

I. Menton presque triangulaire, rétréci et s'élevant en pointe au sommet.

150. *GENRE*. TROX, *Trox*. Tête rétractile et couverte en devant par les cuisses antérieures qui sont concaves sur leur face supérieure; élytres soudées et embrassant l'abdomen; (mâchoires coriaces, avec un ongle corné au côté interne).

151. *GENRE*. ORYCTÈS, *Oryctes*. Mâchoires à lobes coriaces; mandibules sans dents ni échancrure latérales, obtuses.

152. *GENRE*. SCARABÉE, *Scarabæus*. Mâchoires de consistance écailleuse, souvent très-dentées; mandibules dentées ou échancrées sur les côtés, ou terminées en pointe.

II. Menton presque carré.

1. Mandibules de consistance écailleuse.

153. *GENRE*. HEXODON, *Hexodon*. Menton profondément échancré; mandibules arquées. *Corps presque hémisphérique*.

154. *GENRE*. HANNETON, *Melolontha*. Labre apparent et épaissi en devant; palpes maxillaires avancés; mâchoires entièrement écailleuses et dentées; mandibules cachées, très-épaisses. *Corcelet transversal; chaperon court, large*.

On pourra diviser ce genre de la manière suivante:

A. Antennes de dix articles, dont les sept derniers formant la masse. *Corps oblong, convexe; crochets des tarses égaux, unidentés en dessous*.

Melolontha vulgaris, *fullo* Fab.

B. Antennes de dix articles, dont les cinq derniers formant la

la masse. *Forme du corps et crochets des tarses comme dans les précédens.*

Melolontha villosa Fab.

C. Antennes de dix articles, dont les trois derniers forment la masse.

a. Crochets des tarses égaux, unidentés en dessous à leur base.

Melolontha æstiva Oliv.

b. Crochets des tarses inégaux; l'un bifide, l'autre entier.

Melolontha lanata Fab.

D. Antennes de neuf articles, dont les trois derniers forment la masse.

a. Corps ovale alongé, convexe; crochets des tarses égaux, unidentés à leur base.

Melolontha solstitialis, *oblonga* Fab.

b. Corps ovoïde, convexe; crochets des tarses inégaux, l'un bifide, l'autre entier.

Melolontha frischii Fab.

c. Corps presque rond, convexe; crochets des tarses égaux, bifides; division inférieure plus courte, comprimée, souvent tronquée.

Melolontha ruricola Fab.

d. Corps ovoïde, déprimé ou peu convexe; crochets des tarses inégaux; l'un de ceux des quatre tarses antérieurs beaucoup plus fort et bifide.

Melolontha horticola, *agricola* Fab.

e. Corps court, plan en dessus; abdomen presque carré; élytres dilatées ou plus larges à leur base; deux crochets aux quatre tarses antérieurs, dont l'un très-petit et l'autre bifide; un seul crochet entier, ou paroissant tel, très-fort, arqué, aux tarses postérieurs.

Melolontha argentea, *squamosa* Fab.

Le genre HOPLIA d'Illiger (1).

f. Corps court, plan en dessus; abdomen presque triangulaire, tronqué ou obtus, ou carré et un peu plus étroit postérieurement; pattes postérieures très-grosses; crochets égaux, longs, bifides.

Melolontha arthritica Fab.

155.

(1) On pourra convertir plusieurs des autres divisions, de même que l'on a fait pour celles-ci, en genres; mais il me suffit ici d'avoir coupé ce genre si nombreux en espèces,

155. *GENRE*. RUTÈLE, *Rutela*. Mâchoires entièrement de consistance écailleuse, dentées; mandibules déprimées, saillantes au côté extérieur qui est échancré ou crenelé; (antennes de dix articles). *Chaperon court, large, corcelet presque carré, arrondi sur les côtés; écusson souvent grand; sternum souvent avancé en pointe*.

156. *GENRE*. CREMASTOCHEILE, *Cremastocheilus*. Premier article des antennes très-grand, triangulaire; menton fort grand, concave en forme de bassin. *Chaperon court, large, voûté; corcelet transversal, échancré aux angles postérieurs; abdomen carré, long; crochets des tarses égaux, entiers*.

157. *GENRE*. GLAPHYRE, *Glaphyrus*. Mâchoires membraneuses ou coriaces à leur extrémité; menton alongé; antennes (de dix articles) en massue globuleuse. *Chaperon et corcelet presque aussi longs ou plus longs que larges*.

2. Mandibules membraneuses en majeure partie.

158. *GENRE*. CÉTOINE, *Cetonia*. Corcelet presque en trapèze; élytres dilatées extérieurement à leur base; lame pectorale servant d'insertion aux pattes du milieu, prolongée de chaque côté, en dehors.

159. *GENRE*. TRICHIE, *Trichius*. Corcelet presque orbiculaire; abdomen carré.

Remarque. Les organes de la mastication, les antennes, diffèrent peu dans ces deux genres; cependant, comme les formes du corps offrent quelques caractères différens et faciles à saisir, et comme le genre *cétoine* est déjà très-nombreux, j'ai cru qu'on pouvoit s'en tenir à ces derniers caractères, quoique moins rigoureux.

Le genre GOLIATH, *Goliath*, du professeur Lamarck (que j'ai désigné par inadvertance sous le nom de *cacique* dans mon Histoire des Insectes), a le chaperon fourchu; et ses divisions sont divergentes, dilatées et recourbées à leur extrémité.

FAMILLE XXIII.

LUCANIDES, *LUCANIDES*.

I. Point de labre apparent; naissance des palpes labiaux cachée.

150. *GENRE*. SINODENDRON, *Sinodendron*. Mandibules cachées par le chaperon; menton presque triangulaire. *Corps demi-cylindrique*.

Observ. Le *sinodendron cylindrique* est, de toutes les espèces de M. Fabricius, la seule qui soit de ce genre; encore mê-

même ce genre, réduit à cette seule espèce, pourroit-il être supprimé. Les lames de la massue des antennes sont fort courtes, ce qui les fait paroître semblables aux saillies qui terminent les antennes des *lucanes*; à l'exception de ce seul caractère, le *sinodendron cylindrique* ne diffère en aucune manière des *oryctés*, et sa place, dans l'ordre naturel, est fixée immédiatement après ou avant ces derniers. Les autres espèces de *sinodendrons* appartiennent au genre des *bostriches*.

* 161. *GENRE*. ÆSALE, *Æsalus*. Corps très-convexe et arrondi; tête presque verticale, reçue dans l'échancrure du bord antérieur du corcelet; (antennes un peu plus longues que la tête; le second article globuleux; les trois derniers en massue; mâchoires à lobe terminal presque nul; palpes courts. *Jambes antérieures en triangle alongé*).

* 162. *GENRE*. LAMPRIME, *Lamprima*. Massue des antennes ovale-arrondie; menton transversalement linéaire; palpes courts; le second des labiaux le plus long. *Corps ovale-alongé, convexe; corcelet s'inclinant sur les côtés; les bords latéraux formant un angle au milieu*.

Observ. La lèvre est courte, soyeuse et n'a pas de divisions sensibles; les mâchoires se terminent en un lobe peu avancé, étroit et soyeux; les antennes ont leur second article presque conique, ainsi que ceux qui suivent immédiatement; mais ce second article est un peu plus court que le troisième. La tête est beaucoup plus étroite que le corcelet; le sternum avance en pointe; une des épines terminales des jambes antérieures forme, du moins dans l'un des sexes, une espèce de palette ou de petite lame écailleuse et triangulaire.

163. *GENRE*. LUCANE, *Lucanus*. Lèvre formée de deux languettes alongées; second article des palpes maxillaires très-long; le second des antennes plus court que le troisième; (antennes presque de la longueur du corcelet; mandibules très-avancées dans les mâles).

Lucanus cervus Linn.

* 164. *GENRE*. PLATYCÈRE, *Platycerus*. Lèvre n'ayant pas de divisions en languettes; second article des palpes maxillaires n'étant pas très-long; le second des antennes un peu plus long que le troisième.

1. Antennes une fois plus longues que la tête; massue de quatre articles.

A. Yeux coupés par les bords latéraux de la tête.

Lucanus parallelipipedus Linn.

B. Yeux n'étant point coupés par les bords latéraux de la tête.

Lucanus caraboïdes Linn.

2.

2. Antennes guère plus longues que la tête; massue de trois articles.

Lucanus tenebrioïdes Fab.

II. Labre saillant; naissance des palpes labiaux découverte; (antennes arquées et velues. Corps parallélipède, déprimé; élytres tombant brusquement sur les côtés et embrassant l'abdomen).

165. GENRE. PASSALE, *Passalus*.

SECTION SECONDE.

* TRIBU I. OBSCURS, *Nubili*. Mandibules refendues à leur pointe; antennes insérées le plus souvent sous le bord latéral de la tête, et dont le troisième article est alongé; crochets des tarses toujours entiers.

* TRIBU II. VERSICOLORS, *Versicolores*. Mandibules sans fissure ou échancrure à leur extrémité; insertion des antennes toujours découverte; crochets des tarses souvent bifides ou unidentés.

TRIBU PREMIÈRE.

OBSCURS, *Nubili*.

* DIVISION I. SABULICOLES, *Sabulosi*. Mâchoires ayant un ongle écailleux au côté interne. *Insectes ordinairement noirs ou d'un brun foncé, lucifuges; antennes plus ou moins moniliformes, dont les articles ne forment pas, ou rarement, de saillie latérale, insérées toujours sous le bord latéral et avancé de la tête; point d'écusson dans un grand nombre.*

* DIVISION II. HERBICOLES, *Herbicola*. Mâchoires sans ongles écailleux au côté interne. *Antennes perfoliées, ou pectinées, ou en scie dans les uns; simples, insérées à nu, et dont les articles sont presque tous cylindriques ou coniques dans les autres.*

DIVISION PREMIÈRE.

SABULICOLES, *Sabulosi*.

* FAMILLE XXIV. PIMELIAIRES, *Pimeliariæ*. Menton grand, recouvrant la base des mâchoires; *écusson le plus souvent nul; élytres embrassant toujours l'abdomen.*

* FAMILLE XXV. TENEBRIONITES, *Tenebrionites*. Menton petit, laissant à découvert la base des mâchoires.

FA-

FAMILLE XXIV.

PIMÉLIAIRES, *PIMELIARIÆ*.

166. *GENRE*. ERODIE, *Erodius*. Antennes terminées par un renflement globuleux. *Corps presque rond ou ovale, très-convexe; jambes antérieures palmées* (1).

167. *GENRE*. ZOPHOSE, *Zophosis*. Antennes terminées par quatre articles plus gros, plus ronds, dont le dernier un peu plus long, ovoïde; menton échancré. *Corps ovale, très-convexe*.

168. *GENRE*. PIMELIE, *Pimelia*. Antennes à articles inférieurs plus longs et moins arrondis, les derniers globuleux, le dixième recevant le terminal; labre découvert. *Tête et corcelet plus étroits que l'abdomen; corcelet court, transverse, arrondi sur les côtés*.

169. *GENRE*. MOLURIS, *Moluris*. Derniers articles des antennes plus globuleux, celui du bout plus grand; bord supérieur du menton droit. *Corps oblong; corcelet se rapprochant de la forme globuleuse, et l'abdomen de celle de l'ovoïde*.

170. *GENRE*. AKIS, *Akis*. Antennes comprimées, à articles cylindriques, dont le troisième fort long, et les 9, 10, 11 plus petits, distincts; menton presque en cœur tronqué. *Corcelet concave au bord antérieur, relevé sur les côtés, avec les angles postérieurs saillans; ou presque en cœur tronqué*.

171. *GENRE*. EURYCHORE, *Eurychora*. Antennes comprimées, à articles presque cylindriques, le dixième un peu plus gros, terminal, le onzième n'étant pas apparent; menton transversal. *Corcelet concave en devant pour recevoir la tête, creux au milieu, relevé sur les côtés; jambes presque sans épines à leur extrémité*.

172. *GENRE*. ASIDE, *Asida*. Antennes moniliformes dans leur totalité, le dixième article recevant le onzième et dernier; palpes maxillaires renflés et tronqués à leur extrémité. *Corcelet presque carré, rebordé sur les côtés*.

173. *GENRE*. TENTYRIE, *Tentyria*. Antennes à articles ronds, presque égaux, le troisième à peine plus long, et le onzième ou dernier distinct, guère plus petit; menton carré, bord supérieur arrondi et échancré. *Corps oblong; corcelet en carré long, ou ovoïde tronqué; abdomen ovoïde*.

FA-

(1) La Nouvelle-Hollande fournit un nouveau genre d'insectes qui a la forme des *ténébrions*, et les caractères des *ærodies* (CHYROSCELIS Lamarck).

FAMILLE XXV.

TÉNÉBRIONITES, *TENEBRIONITES.*

I. Palpes maxillaires filiformes.

174. *GENRE.* TAGÉNIE, *Tagenia.* Antennes à articles ronds, le second et troisième un peu plus longs, et le onzième ou dernier un peu plus petit, globuleux. *Corps alongé; tête et corcelet plus étroits que l'abdomen; corcelet carré.*

175. *GENRE.* SÉPIDIE, *Sepidium.* Antennes à articles inférieurs presque cylindriques, les autres s'arrondissant insensiblement, celui du bout ovoïde; menton presque carré; lèvre largement échancrée. *Corcelet dilaté sur les côtés, très-inégal.*

176. *GENRE.* SCAURE, *Scaurus.* Antennes à articles inférieurs presque cylindriques; les suivans s'arrondissant insensiblement, le dernier long, cylindrico-conique. *Corps oblong; corcelet presque carré, arrondi sur les côtés; abdomen ovale; cuisses antérieures renflées.*

177. *GENRE.* HEGÈTRE, *Hegeter.* Antennes à articles inférieurs presque cylindriques, plus longs, les derniers arrondis, celui du bout plus petit. Corcelet presque carré; son bord postérieur de la largeur de la base de l'abdomen.

II. Palpes maxillaires plus gros à leur extrémité.

178. *GENRE.* BLAPS, *Blaps.* Palpes maxillaires terminés par un article en hache; menton presque orbiculaire; troisième article des antennes long; labre apparent, transverse; corps oblong; élytres prolongées en pointe postérieurement.

179. *GENRE.* PEDINE, *Pedinus.* Palpes maxillaires, terminés par un article en hache, pouvant dépasser le devant de la tête; menton carré; labre caché, ou ne paroissant que dans une petite échancrure du bord antérieur de la tête; corps ovale à corcelet en carré transversal ou plus large que long, incliné insensiblement sur les côtés.

180. *GENRE.* OPATRE, *Opatrum.* Palpes maxillaires terminés par un article plus gros, mais point ou peu en hache, ne saillant pas au-devant de la tête; labre caché, ou ne paroissant que dans une petite échancrure du bord antérieur de la tête; corps ovale; corcelet en carré transversal, plus large que long, fortement concave en devant, presque plan, côtés souvent un peu relevés.

* 181. *GENRE.* PLATYNOTE, *Platynotus.* Palpes maxillaires terminés par un article presque en hache, pouvant dépasser le devant de la tête; labre apparent et transversal; corps

corps oblong ; corcelet aussi long ou plus long que large, arrondi et un peu dilaté, souvent relevé sur les côtés, resserré vers les angles postérieurs.

Observation. Dans les uns, les antennes sont presque entièrement moniliformes ; le troisième article est le plus long.

Dans les autres, les seuls derniers articles sont un peu grenus, le troisième et le quatrieme sont presque égaux, cylindriques, les suivans cylindrico-coniques.

Platynotus excavatus Fab.

182. *Genre.* Ténébrion, *Tenebrio.* Palpes maxillaires, terminés par un article un peu plus gros, mais point en hache, pouvant dépasser le devant de la tête ; antennes grossissant insensiblement ; derniers articles globuleux ; corps alongé de la même largeur, corcelet en carré long.

183. *Genre.* Upis, *Upis.* Palpes maxillaires, terminés par un article un peu plus gros, point en hache, pouvant dépasser la tête ; antennes grossissant insensiblement ; derniers articles plus cylindriques que globuleux ; corps alongé, tête et corcelet plus étroits que l'abdomen, corcelet en carré long.

184. *Genre.* Toxique, *Toxicum.* Antennes terminées en une massue ovale, perfoliée, de quatre articles : port des *ténébrions* ; corps plus convexe.

185. *Genre.* Orthocère, *Orthocerus.* Antennes avancées, très-grosses, perfoliées ; les premiers articles de la même longueur ; port des *ténébrions.*

DIVISION SECONDE.

HERBICOLES, *Herbicolæ.*

I. Antennes grossissant insensiblement ou en massue (souvent perfoliée), toujours moniliformes (palpes souvent courts).

Famille xxvi. DIAPÉRIALES, *Diaperialæ.* Corps n'étant pas très-plat ; corcelet point semi-circulaire, ne cachant pas la tête, ou ne la recevant pas dans une forte échancrure antérieure ; élytres ne débordant pas fortement et horizontalement le corps.

Famille xxvii. COSSYPHEURS, *Cossyphores.* Corps très-plat ; corcelet semi-circulaire, cachant la tête ou la recevant dans une forte échancrure antérieure ; élytres débordant beaucoup et horizontalement le corps.

II. Antennes filiformes rarement à articles grenus ; (palpes maxillaires alongés dans plusieurs).

Fa-

FAMILLE XXVIII. HÉLOPIENS, *Helopii*. Antennes simples.

FAMILLE XXIX. MACROGASTRES, *Macrogastri*. Antennes pectinées ou en scie.

FAMILLE XXVI.

DIAPÈRIALES, *DIAPERIALÆ*.

I. Palpes maxillaires filiformes ou seulement un peu plus gros au bout, point en masse sécuriforme.

186. *GENRE*. ELÉDONE, *Eledona*. Antennes arquées; massue de sept articles saillans, comprimés, le dernier grand. *Corps ovale, convexe en dessus; tête inclinée; corcelet grand*.

187. *GENRE*. DIAPÈRE, *Diaperis*. Les huit derniers articles des antennes plus gros, égaux, arrondis, perfoliés. *Corps presque hémisphérique; corcelet large*.

188. *GENRE*. PHALÉRIE, *Phaleria*. Antennes grossissant insensiblement, perfoliées, à prendre au quatrième article; articles ronds, le dernier globuleux; celui qui termine les palpes maxillaires cylindrico-conique, comprimé. *Corps ovale ou oblong; corcelet carré; jambes antérieures triangulaires, dentées*.

189. *GENRE*. HYPOPHLÉE, *Hypophlæus*. Les sept derniers articles des antennes plus gros, conico-perfoliés; le terminal ovale. *Corps alongé, cylindrique*.

190. *GENRE*. TÉTRATOME, *Tetratoma*. Antennes terminées en une massue épaisse, de quatre articles; palpes maxillaires alongés, dernier article tronqué obliquement. *Corps convexe*.

II. Palpes maxillaires terminés en masse sécuriforme.

191. *GENRE*. CNODALON, *Cnodalon*. Antennes terminées insensiblement en une massue de sept articles transversaux, le dernier globuleux. *Corps ovale, très-convexe*.

192. *GENRE*. EPITRAGE, *Epitragus*. Antennes grossissant insensiblement; menton très-grand. *Corps ellipsoïdal*.

FAMILLE XXVII.

COSSYPHEURS, *COSSYPHORES*.

193. *GENRE*. COSSYPHE, *Cossyphus*. Antennes en massue perfoliée, de quatre articles, palpes maxillaires terminés en masse sécuriforme. *Corps ovale; corcelet arrondi et sans échancrure en devant*.

Ob-

Observation. On a trouvé dans la Nouvelle-Hollande un nouveau genre d'insectes qui appartient évidemment à cette famille. Le corps est orbiculaire, le corcelet est échancré en devant pour recevoir la tête; les antennes grossissent insensiblement, et sont insérées sous un rebord; je le nommerois HELÉE.

FAMILLE XXVIII.

HÉLOPIENS, *Helopii.*

I. Palpes maxillaires n'étant pas terminés par un article en forme de hache ou de couteau.

194. *GENRE.* PYTHE, *Pytho.* Derniers articles des antennes presque globuleux; lèvre bifide. *Corps alongé, déprimé; pattes courtes.*

195. *GENRE.* NILION, *Nilion.* Antennes à articles arrondis, le troisième alongé, le terminal globuleux; palpes presque cylindriques. *Corps hémisphérique.*

196. *GENRE.* HALLOMINE, *Hallominus.* Antennes à articles presque coniques. *Corps oblong, arqué; corcelet trapézoïde.*

II. Palpes maxillaires terminés par un article en forme de hache de couteau.

197. *GENRE.* SERROPALPE, *Serropalpus.* Palpes maxillaires grands, terminés par un article en forme de couteau; antennes à articles cylindriques; ceux des tarses entiers. *Corps alongé, dont la tête et le corcelet pris ensemble, font à peine le quart de la longueur; corcelet trapezoïdal, convexe; pattes menues.*

* 198. *GENRE.* MÉLANDRYE, *Melandrya.* Palpes maxillaires grands, terminés par un article en forme de couteau; derniers articles des antennes arrondis; le pénultième des tarses bifides. *Corps alongé, dont la tête et le corcelet pris ensemble, font le tiers de la longueur; corcelet trapezoïdal, presque plan; pattes assez grosses.*

199. *GENRE.* HÉLOPS, *Helops.* Articles inférieurs des antennes plus longs, presque coniques, les derniers arrondis; ceux des tarses sans divisions. *Corps oblong; tête s'enfonçant dans le corcelet qui est trapezoïdal.*

200. *GENRE.* LAGRIE, *Lagria.* Antennes à articles cylindrico-coniques, dont le terminal alongé, et les précédens plus courts que les inférieurs; pénultième article des tarses bifide; tête n'ayant pas de cou marqué. *Corcelet carré ou presque cylindrique, plus étroit que l'abdomen.*

201.

201. *GENRE*. NOTOXE, *Notoxus*. Antennes à articles cylindrico-coniques, le second et troisième égaux, le dernier alongé; pénultième article des tarses bifide; tête ayant un cou marqué. *Corcelet presque en cœur, aminci postérieurement*.

FAMILLE XXIX.

MACROGASTRES, *MACROGASTRI*.

202. *GENRE*. PYROCHRE, *Pyrochroa*. Antennes pectinées dans les mâles; palpes maxillaires terminées par un article ovale. *Tête grande en forme de cœur; corcelet orbiculaire*.

203. *GENRE*. CALOPE, *Calopus*. Antennes en scie dans les mâles; palpes maxillaires terminés par un article en forme de hache. *Tête petite, arrondie; corcelet presque carré*.

Observation. J'ai vu dans la collection de notre collaborateur et ami Bosc un insecte venant du Canada, dont les antennes sont très-pectinées, comme rameuses, et dont la forme du corps diffère peu de celle des *calopes*. C'est un nouveau genre à établir; il liera les *pyrochres* avec ces derniers.

TRIBU SECONDE.

VERSICOLORS, *VERSICOLORES*.

I. Crochets des tarses bifides ou fortement unidentés, ou ayant une appendice en dessous (antennes souvent moniliformes).

FAMILLE XXX. HORIALES, *Horiales*. Crochets des tarses dentelés, avec une appendice sous chaque en dessous; antennes à articles cylindriques, courts et comprimés.

FAMILLE XXXI. CANTHARIDIES, *Cantharidia*. Crochets des tarses bifides ou fortement unidentés. (Antennes à articles presque ronds ou cylindriques et alongés.)

II. Crochets des tarses entiers, sans dents ni appendices.

FAMILLE XXXII. MORDELLONES, *Mordellona*. Tête point avancée en devant en forme de museau; antennes de la longueur du corcelet au plus; palpes souvent très-inégaux en grandeur.

FAMILLE XXXIII. CISTÉLÉNIES, *Cistelenia*. Tête avancée en forme de museau: antennes plus longues que le corcelet; palpes ordinairement peu différens en grandeur.

FA-

FAMILLE XXX.

HORIALES, *Horiales*.

204. *Genre*. Horie, *Horia*. Tête et corcelet, plus étroits que les élytres.

205. *Genre*. Cissite, *Cissites*. Tête et corcelet de la largeur des élytres.

FAMILLE XXXI.

CANTHARIDIES, *Cantharidiæ*.

206. *Genre*. Mylabre, *Mylabris*. Antennes de onze articles, moniliformes régulières, plus grosses à leur extrémité, et terminées en pointe; dernier article des palpes maxillaires ovale.

207. *Genre*. Cérocome, *Cerocoma*. Antennes moniliformes, irrégulières dans les mâles, de neuf articles, dont le dernier très-grand et arrondi au bout.

208. *Genre*. Meloe, *Meloe*. Antennes moniliformes, de la même grosseur par-tout, irrégulières dans les mâles, droites; dernier article des palpes maxillaires ovale. *Abdomen grand; élytres ovales très-courtes.*

209. *Genre*. Œnas, *Œnas*. Antennes moniliformes, de la même grosseur par-tout, presque coudées au second article; le dernier des palpes maxillaires presque cylindrique, plus long.

210. *Genre*. Cantharide, *Cantharis*. Antennes filiformes, à articles presque cylindriques, le second court, les derniers moins alongés que les précédens; dernier article des palpes maxillaires ovale; lèvre presque entière.

211. *Genre*. Sitaris, *Sitaris*. Antennes filiformes, à articles presque cylindriques, dont le second très-petit; dernier article des palpes maxillaires ové-cylindrique: lèvre bifide. *Elytres fortement rétrécies en pointe.*

212. *Genre*. Zonitis, *Zonitis*. Antennes filiformes, menues, à articles cylindriques, dont le second légèrement plus court que le troisième; dernier article des palpes maxillaires cylindrique.

Remarque. Je réunies les *apales* avec les *zonitis*, parce qu'ils m'ont paru n'en différer que très-peu. A dire le vrai, je n'ai pu faire, à cet égard, les observations nécessaires, n'ayant pas d'*apale* dans ma collection; et il seroit très-

très-possible qu'un examen ultérieur me forçât de rétablir ce genre. Les *zonitis* de M. Fabricius sollicitent aussi un nouvel examen. Il en est plusieurs espèces qui sont très-remarquables par le prolongement extraordinaire de leurs mâchoires et la brièveté de leurs palpes. Ces insectes devront probablement entrer dans une coupe générique distincte.

FAMILLE XXXII.

MORDELLONES, *MORDELLONÆ*.

213. *GENRE*. RHIPIPHORE, *Rhipiphorus*. Antennes en éventail ou pectinées ou en scie; palpes filiformes. *Corcelet lobé; ailes étendues*.

214. *GENRE*. MORDELLE. *Mordella*. Antennes filiformes; palpes maxillaires terminés par un article en hache; articles des tarses sans divisions. *Un écusson*.

215. *GENRE*. ANASPE, *Anaspis*. Antennes moniliformes, grossissant vers l'extrémité; palpes maxillaires terminés par un article en forme de hache; le pénultième article des quatre tarses antérieurs bifide. *Point d'écusson*.

FAMILLE XXXIII.

CYSTÉLÉNIES, *CYSTELENIÆ*.

216. *GENRE*. ŒDEMÈRE, *Œdemera*. Antennes filiformes, insérées entre les yeux, à articles cylindriques, dont le second très-court; pénultième article des tarses bifide. *Corps étroit, droit; yeux saillans; corcelet presque cylindrique*.

217. *GENRE*. CISTÈLE, *Cistela*. Antennes filiformes, insérées entre les yeux, à articles presque coniques ou triangulaires; articles des tarses sans divisions. *Corps oblong, arqué; yeux échancrés*.

Remarque. Je rapporte ici les *allécules* de M. Fabricius.

218. *GENRE*. RHINOMACER, *Rhinomacer*. Antennes filiformes, insérées devant les yeux, à articles cylindrico-coniques, le second presque de la grandeur du troisième; pénultième article des tarses bifide. *Corps oblong, arqué; tête avancée, rétrécie; yeux globuleux*.

219. *GENRE*. RHINOSIME, *Rhinosimus*. Antennes moniliformes, plus grosses vers leur extrémité; museau large, resserré au milieu; tarses alongés. *Corcelet presque ovoïde; tronqué; abdomen en carré long*.

SECTION TROISIÈME.

* Tribu i. RHYNCHOPHORES, *Rynchophori*. Tête avancée en museau ou en trompe.

* Tribu ii. PLATYPROSOPES, *Platyprosopi*. Tête n'étant point avancée en museau ni en trompe.

TRIBU PREMIÈRE.

RHYNCOPHORES, *Rhynchophori*.

Famille xxxiv. BRUCHÈLES, *Bruchelæ*. Un museau; palpes apparens, distincts et filiformes.

Famille xxxv. CHARANSONITES, *Curculionites*. Une espèce de trompe; palpes très-courts, ne paroissant presque pas, sétacés.

FAMILLE XXXIV.

BRUCHÈLES, *Bruchelæ*.

220. *Genre*. Anthribe, *Anthribus*. Antennes renflées à leur extrémité. *Tête sans cou marqué; bout de l'abdomen recouvert par les élytres*. Voyez *Macrocéphale* (Nouv. Dict. d'Hist. nat.).

221. *Genre*. Bruche, *Bruchus*. Antennes filiformes, en scie ou pectinées. *Un cou; abdomen nu postérieurement*.

FAMILLE XXXV.

CHARANSONITES, *Curculionites*.

I. Recticornes, *recticornes*.

Antennes droites (non coudées).

222. *Genre*. Brente, *Brentus*. Antennes de onze articles, presque cylindriques. *Corps linéaire*.

223. *Genre*. Cylas, *Cylas*. Antennes de dix articles arrondis, le dernier plus épais. *Corcelet rétréci postérieurement*.

224. *Genre*. Attelabe, *Attelabus*. Antennes en massue perfoliée. *Corcelet presque cylindrique ou trapezoïdal: abdomen carré ou globuleux*.

225. *Genre*. Brachycère, *Brachycerus*. Antennes de neuf articles, dont le dernier plus grand; articles des tarses sans divisions. *Corps renflé, très-inégal; un rebord ou une ligne élevée au-dessus des yeux*.

II.

II. FRACTINICORNES, *fractinicornes*.

1. Antennes brisées; pattes postérieures n'étant pas propres pour sauter.

A. Antennes insérées à la base de la trompe, (terminées en massue globuleuse ou hémisphérique).

226. *GENRE*. CALENDRE, *Calendra*. (Corcelet presque de la longueur des élytres.)

B. Antennes insérées au milieu de la trompe; extrémité du premier article, atteignant à peine les yeux, (lorsqu'il est rejeté en arrière).

227. *GENRE*. COSSONE, *Cossonus*. Second, troisième articles des antennes et suivans presque égaux, le dernier brusquement plus renflé, globuleux. *Corps presque cylindrique*.

228. *GENRE*. RHINE, *Rhina*. Huitième ou neuvième article des antennes paroissant former à lui seul une massue fort alongée, en fuseau. *Corps rétréci en devant*.

229. *GENRE*. LIXE, *Lixus*. Massue des antennes alongée, en fuseau, annelée, formée insensiblement à commencer au septième ou au huitième article. *Corps fort alongé; élytres souvent linéaires*.

230. *GENRE*. CHARANSON, *Curculio* (1). Massue des antennes ovale, annelée, formée brusquement au neuvième article; les intermédiaires plus courts que le second et le troisième. *Corps souvent court et épais; trompe longue, courbée*.

231. *GENRE*. CIONE, *Cionus*. Massue des antennes commençant brusquement au septième article. *Corps presque globuleux*.

C. Antennes insérées à l'extrémité de la trompe; premier article dépassant les yeux, toujours saillant; (trompe grosse, courte).

232. *GENRE*. BRACHYRHINE, *Brachyrhina*.

2. Pattes postérieures propres pour sauter.

233. *GENRE*. RYNCHÈNE, *Rynchænus*. Antennes insérées vers le milieu de la trompe.

234. *GENRE*. RAMPHE, *Ramphus*. Antennes insérées entre les yeux.

(1) Je me suis rapproché, autant que j'ai pu, et pour les noms, et pour la formation des genres, du travail de M. *Clairville*; mais je m'éloigne un peu, sous ce rapport, de M. Fabricius. Son genre *rhynchère* comprend mes genres *Rhine*, *Charanson*, *Cione*, *Rhynchène* et *Ramphus*. Ses *Charansons* répondent à mes *Brachyrhines*.

TRIBU SECONDE.

PLATYPROSOPES, *Platyprosopi*.

I. Articles des tarses, sans pelotes en dessous, n'étant point fortement élargis, sans divisions, le troisième au plus (et rarement) un peu bifide.

DIVISION I. Antennes paroissant avoir moins de onze articles (toujours en massue). *Palpes souvent terminés en pointe et courts; corps ordinairement cylindrique, ou cylindrico-déprimé.*

DIVISION II. Antennes de onze articles distincts, terminées en massue. *Corps linéaire ou ovale.*

DIVISION III. Antennes filiformes. *Corps alongé, de la même largeur par-tout, déprimé, souvent très-plat.*

II. Les trois premiers articles des tarses garnis de pelotes en dessous, larges, le troisième sur-tout très-dilaté.

DIVISION IV. Antennes filiformes, souvent sétacées, insérées dans une échancrure formée par les yeux. *Lèvre en forme de cœur; corps alongé.*

DIVISION V. Antennes filiformes, souvent sétacées, point insérées dans une échancrure formée par les yeux; lèvre inférieure en forme de cœur. *Dernier article des palpes presque conique, tronqué; corps alongé; corcelet presque trapézoïde; élytres rétrécies en pointe.*

DIVISION VI. Antennes grossissant insensiblement vers leur extrémité (souvent courtes et à articles grenus); mâchoires sans ongle écailleux; lèvre carrée, épaisse. *Dernier article des palpes souvent ovoïde ou subulé; lobe extérieur des mâchoires souvent palpiforme; corps alongé, à corcelet étroit et cylindrique, ou plus ou moins ovale ou rond; tête souvent rétrécie jusqu'aux yeux dans le corcelet.*

DIVISION VII. Antennes en massue brusque et perfoliée; mâchoires ayant un ou deux ongles écailleux. *Mandibules refendues; presque toujours des palpes terminés par un article très-grand lunulé ou en hache; corps ovale ou hémisphérique.*

DIVISION PREMIÈRE.

* FAMILLE XXXVI. SCOLITAIRES, *Scolitarii*. Antennes ne paroissant avoir que de six à sept articles, ou même moins, le dernier très-grand; une massue solide ou en éventail; palpes coniques.

F

FAMILLE XXXVII. BOSTRICHINS, *Bostrichini*. Antennes de dix articles distincts; palpes filiformes.

FAMILLE XXXVI.

SCOLITAIRES, *Scolitarii*.

I. Antennes de deux articles; corps déprimé.

235. *GENRE*. PAUSSUS, *Paussus*.

II. Antennes de plus de deux articles; corps convexe, cylindrique.

1. Massue des antennes solide.

236. *GENRE*. TOMIQUE, *Tomicus*. Massue des antennes globuleuse. *Corcelet cylindrique; jambes triangulaires.*

237. *GENRE*. SCOLITE, *Scolytus*. Massue des antennes ovale, comprimée; tarses courts; pénultième article dilaté. *Abdomen tronqué obliquement en dessous.*

238. *GENRE*. PLATYPE, *Platypus*. Massue des antennes ovale; tarses longs, simples, paroissant avoir cinq articles. *Corps très-long; tête verticale; pattes arquées; jambes terminées par une forte pointe.*

2. Massue des antennes en éventail.

239. *GENRE*. PHLOIOTRIBE, *Phloiotribus*.

FAMILLE XXXVII.

BOSTRICHINS, *Bostrichini*.

240. *GENRE*. BOSTRICHE, *Bostrichus*. Antennes terminées par une massue de trois articles; corps cylindrique.

241. *GENRE*. CIS, *Cis*. Antennes terminées par une massue de trois articles; corps ovale.

242. *GENRE*. CÉRYLON, *Cerylon*. Antennes terminées par une massue en bouton, d'un seul article.

DIVISION SECONDE.

FAMILLE XXXVIII.

XYLOPHAGES, *Xylophagi*.

I. Corps étroit, alongé.

1. Antennes terminées par une massue perfoliée; corps filiforme, très-étroit, de la même longueur par-tout.

243. *GENRE*. COLYDIE, *Colydium*. Mandibules couvertes; tête presque triangulaire.

* 244. *GENRE*. NÉMOZOME, *Nemozoma*. Mandibules saillantes; tête alongée.

Remarque. Nous devons la connoissance de l'Insecte qui fait le sujet de ce genre à M. Desmarets fils: il se propose de publier un mémoire à cet égard.

2. Antennes n'étant pas terminées par une massue perfoliée; corps point filiforme.

A. Palpes maxillaires courts, ne saillant pas au-delà des mandibules.

* 245. *GENRE*. RYZOPHORE, *Ryzophorus*. Antennes terminées par une massue en bouton, solide. *Corcelet carré, grand, plan, de la largeur des élytres*.

Lyctus politus } Fab.
——*histeroides* }

Observ. Les mandibules ont leur extrémité saillante.

* 246. *GENRE*. BITOME, *Bitoma*. Antennes terminées par une massue de deux articles; partie antérieure de la tête avancée, arrondie, couvrant entièrement les mandibules. *Corcelet carré, de la largeur des élytres*.

Lyctus crenatus Fab.

247. *GENRE*. LYCTE, *Lyctus*. Antennes terminées par une massue de deux articles; mandibules et partie de la bouche à découvert. *Corcelet en carré long, plus étroit que les élytres*.

Lyctus canaliculatus Fab.

* 247. *GENRE*. LATRIDIE, *Latridium*. Antennes terminées par une massue de trois articles, le premier gros et globuleux, les troisième, quatrième et suivans plus menus, presque cylindriques; devant de la tête arrondi, distingué par une impression transverse; mandibules couvertes. *Tête et corcelet plus étroits que les élytres*.

Ips transversa Oliv.

Observ. Près de ce genre peut être placé celui de DASYCÈRE, *Dasycerus*, établi par M. Alex. Brongniart; ses caractères seroient: Antennes terminées par quatre articles plus gros, globuleux (hérissés de poils); les deux de la base renflés; *corps ovale, convexe; chaperon avancé, couvrant la bouche; corcelet plus large que la tête, plus étroit que les élytres, hexagone; élytres embrassant l'abdomen*. On n'en connoît qu'une seule espèce, que M. Al. Brongniart nomme *das. sillenné*. Elle vit dans les bolets. M. Desmarets fils soupçonne que ce genre se rapproche davantage de celui des *diapères*. S'il est vrai que cet insecte n'ait que trois articles aux tarses, il appartient à la famille des *tridigitès*, l'avant-dernière de cet ordre.

* 249. *GENRE*. SILVAIN, *Silvanus*. Antennes en massue de trois articles; second article de la base et suivans jusqu'au huitième égaux, presque globuleux; mandibules couvertes. *Tête triangulaire; corcelet alongé, presque carré, rétréci insensiblement postérieurement*.

Ips unidentata Oliv.

250. *GENRE*. TROGOSSITE, *Trogossita*. Antennes en massue de trois à quatre articles, formée dans quelques-uns presqu'insensiblement; second et troisième articles de la base plus petits; mandibules saillantes. *Corps alongé: tête et corcelet de la largeur des élytres; corcelet séparé de l'abdomen par un étranglement*.

B. Palpes maxillaires saillans au-delà des mandibules.

251. *GENRE*. MÉRYX, *Meryx*. (Antennes grossissant presque insensiblement; articles cylindrico-coniques; le troisième plus long que les contigus, les trois derniers un peu plus gros; palpes maxillaires terminés par un article un peu plus gros, tronqué). *Corps alongé; corcelet presque en cœur tronqué*.

II. Corps ovale; antennes finissant insensiblement en une massue de six à sept articles, perfoliée.

252. *GENRE*. MYCÉTOPHAGE, *Mycetophagus*. (Premier article des tarses postérieurs alongé; palpes maxillaires saillans).

Observ. Les *Cryptophages* de Paykull ont entièrement le facies des insectes de ce genre; mais leur massue est terminée brusquement et n'a que trois articles.

Il seroit peut-être plus naturel de disposer les genres de cette famille dans l'ordre suivant. *Mycétophage*, *Trogossite*, *Colydie*, *Nemozome*, *Silvain*, *Latridie*, *Lycte*, *Bitome* et *Ryzophore*.

DIVISION TROISIÈME.

FAMILLE XXXIX.

CUCUJIPES, *Cucujipes*.

253. *GENRE*. PARANDRE, *Parandra*. Antennes moniliformes; mandibules fort grandes; palpes filiformes; tarses alongés, paroissant de cinq articles. *Corps ayant une certaine épaisseur*.

254. *GENRE*. CUCUJE, *Cucujus*. Antennes moniliformes; mandibules n'ayant pas de grandeur ni de salllie remarquables; palpes renflés à leur extrémité; tarses ne paroissant que de quatre articles. *Corps très-plat*.

255. *GENRE*. ULEÏOTE, *Uleïota*. Antennes à articles alongés presque cylindriques ou presque coniques; *corps très-plat*.

Ce genre répond à celui de *Bronte* de M. Fabricius.

DIVISION QUATRIÈME.

FAMILLE XL.

CARAMBICINS, *CARAMBICINI.*

SOUS-FAMILLE I.

PRIONIENS, *PRIONII.*

I. Labre presque nul; antennes ayant leur insertion très-près de la base des mandibules; (mâchoires n'ayant qu'un seul lobe ou en ayant deux très-petits).

256. *GENRE*. SPONDYLE, *Spondylis*. Antennes moniliformes, comprimées. *Corps convexe; corcelet globuleux*.

257. *GENRE*. PRIONE, *Prionus*. Antennes à articles cylindriques ou presque coniques ou triangulaires, souvent en scie ou pectinées. *Corps déprimé; côtes du corcelet dentés dans plusieurs*.

SOUS-FAMILLE II.

CERAMBICINS proprement dits, *CERAMBICINI propriè dicti*.

II. Labre très-apparent; antennes insérées à quelque distance de la base des mandibules; (mâchoires à deux lobes, dont l'extérieur grand).

1. Elytres couvrant le dessus de l'abdomen, qui est en carré long ou ovale.

258. *GENRE*. LAMIE, *Lamia*. Antennes sétacées, longues; dernier article des palpes ovoïde, pointu. *Tête verticale*.

A. Corcelet épineux latéralement. Les *Lamies* de M. Fabricius.

B. Corcelet sans épines latérales.

a. Corcelet très-alongé. *Gnomes* Fab.

b. Corcelet n'étant pas fort alongé. *Saperdes* Fab.

259. *GENRE*. CAPRICORNE, *Cerambix*. Antennes sétacées, longues; dernier article des palpes conico-cylindrique; le second des labiaux ne dépassant pas le bord supérieur de la lè-

lèvre. *Corcelet inégal; cuisses postérieures amincies insensiblement vers leur naissance.*

260. *GENRE.* CALLIDIE, *Callidium.* Antennes filiformes, ne dépassant pas (ordinalrement) le corps; dernier article des palpes conico-comprimé, presque en hache; le second des labiaux dépassant le bord supérieur de la lèvre. *Corcelet cylindrique, ou globuleux, ou orbiculaire; cuisses brusquement en massue.*

I. Corcelet cylindracé; antennes ordinairement longues et épineuses.

Stenocorus irroratus Fab.

II. Corcelet déprimé. Les *Callidies* de M. Fabricius.

III. Corcelet convexe: ses *Clytes.*

2. Élytres laissant une partie longitudinale de l'abdomen à découvert, étant ou très-courtes, ou étranglées; abdomen long et étroit.

261. *GENRE.* MOLORQUE, *Molorchus.* Elytres très-courtes, tronquées.

262. *GENRE.* NECYDALE, *Necydalis.* Elytres, étranglées ou terminées brusquement en pointe.

DIVISION CINQUIÈME.

FAMILLE XLI.

LEPTURÈTES, *LEPTURETÆ.*

263. *GENRE.* LEPTURE, *Leptura.* (STÉNCORE Geoff.)

I. Corcelet ayant des pointes latérales; antennes plus courtes que le corps.

Rhagium Fab.

II. Corcelet sans pointes latérales; antennes de la longueur du corps ou plus longues; (un cou).

Leptura Fab.

DIVISION SIXIÈME.

FAMILLE XLII.

CHRYSOMÉLINES, *CHRYSOMELINÆ.*

I. Antennes insérées devant les yeux, écartées à leur base.

1. Tête et corcelet beaucoup plus étroits que l'abdomen; corcelet cylindrique; corps alongé.

CRIOCÉRIDES, *Criocerides.*

264. *GENRE.* SAGRE, *Sagra.* Dernier article des palpes ovoïde; mandibules sans dents; antennes à articles amincis à leur

à leur base, arrondis au bout; le troisième et suivans beaucoup plus courts que les derniers. *Yeux alongés; cuisses postérieures très-renflées.*

Remarque. Ce sont les *Alurnes* de M. Olivier.

265. *GENRE.* DONACIE, *Donacia.* Dernier article des palpes ovoïde; mandibules échancrées; antennes à articles cylindriques, alongés, presque égaux. *Yeux globuleux; abdomen presque triangulaire.*

266. *GENRE.* ORSODACNE, *Orsodacne.* Dernier article des palpes plus grand, tronqué; mandibules sans dents; antennes à articles coniques. *Yeux sans échancrure; abdomen presque carré.*

267. *GENRE.* CRIOCÈRE, *Crioceris.* Dernier article des palpes de la grandeur du précédent, cylindrique, tronqué; mandibules dentées; antennes moniliformes. *Yeux échancrés; un cou; abdomen presque carré.*

2. Tête et corcelet n'étant pas beaucoup plus étroits que l'abdomen; corps ovale ou cylindrique.

CHRYSOMÉLINES propres, *Chrysomelinæ* veræ.

A. Corps en carré long, déprimé, plan; corcelet tout-à-fait carré; (antennes moniliformes, de la longueur du corcelet, les quatre ou cinq derniers articles un peu plus gros, le dernier globuleux; palpes filiformes).

268. *GENRE.* PRASOCURE, *Prasocuris.* ELODES Payk., Fab.

B. Corps convexe, ovoïde, ou rond, ou cylindrique.

a. Corps entièrement ou à moitié cylindracé; tête presque entièrement cachée dans le corcelet, (presque toujours verticale).

a. Corps tout-à-fait cylindracé; corcelet de la largeur des élytres.

269. *GENRE.* CLYTHRE, *Clythra.* Antennes courtes, en scie, ne se logeant point dans une rainure pectorale; palpes labiaux simples. *Corps uni.*

270. *GENRE.* CHLAMYS, *Chlamys.* Antennes courtes, presque en scie, logées chacune dans une rainure pectorale; palpes labiaux paroissant fourchus. *Corps très-inégal.*

271. *GENRE.* GRIBOURI, *Cryptocephalus.* Antennes plus longues que le corcelet, simples; articles presque cylindriques.

b. Moitié antérieure du corps cylindracée; corcelet n'étant pas aussi large que les élytres, (derniers articles des antennes dilatés).

272.

272. *GENRE*. EUMOLPE, *Eumolpus*.

B. Corps ovoïde ou rond; tête avancée ou s'inclinant, point verticale.

273. *GENRE*. CHRYSOMÈLE, *Chrysomela*. Antennes moniliformes ou à articles presque coniques, de la longueur du corcelet; palpes maxillaires un peu saillans; dernier article plus gros. *Corps souvent presque hémisphérique; yeux alongés ou presque en rein.*

Observat. Les Indes orientales fournissent plusieurs espèces de *Chrysomèles* dont le corps est *hémisphérique* et les palpes maxillaires presque terminés en hache.

274. *GENRE*. COLASPIS, *Colaspis*. Antennes plus longues que le corcelet, à articles inférieurs presque cylindriques, les terminaux presque coniques. *Corps ovoïde; yeux presque globuleux; corcelet rétréci en devant.*

II. Antennes insérées entre les yeux.

1. Antennes écartées (articles courts, conico-arrondis, un peu saillans; dernier article des palpes alongé et pointu); *corps oblong; yeux globuleux; corcelet étroit, court, presque carré; pattes postérieures à hanches globuleuses, à cuisses renflées et à jambes arquées.*

275. *GENRE*. MÉGALOPE, *Megalopus*.

2. Antennes rapprochées, ou séparées par un intervalle plus étroit que celui qui est entre chacune d'elles et l'œil voisin.

A. Antennes insérées plus bas que le vertex; insertion découverte; tête simplement inclinée, point verticale.

* 276. *GENRE*. ADORIE, *Adorium*. Avant-dernier article des palpes maxillaires dilaté, le dernier court, allant en pointe. *Corps ovale, arrondi; corcelet court; élytres larges.*

277. *GENRE*. GALÉRUQUE, *Galeruca*. Antennes filiformes (plus courtes que le corps), à articles presque coniques, le second très-sensiblement plus court que le troisième; pattes postérieures n'étant pas propres pour sauter; *corps ovale.*

* 278. *GENRE*. ALTISE, *Altica*. Antennes grossissant un peu vers le bout (plus courtes que le corcelet), à articles presque coniques, le second et le troisième presque égaux; pattes postérieures propres pour sauter. *Corps ovale.*

* 279. *GENRE*. LUPÈRE, *Luperus*. Antennes à articles longs, cylindriques. *Corps oblong; tête et corcelet de la même largeur, un peu plus étroits que les élytres; corcelet carré.*

B.

B. Antennes insérées sur le vertex de la tête découverte et dégagée ; corps alongé.

280. *GENRE*. ALURNE, *Alurnus*. Antennes à articles alongés, cylindriques, le second petit ; le troisième alongé ; mandibules ayant une forte dent à leur extrémité. *Corps sans épines ; corcelet presque plan*.

281. *GENRE*. HISPE, *Hispa*. Antennes moniliformes en partie. *Corps souvent épineux ; corcelet plus ou moins convexe*.

M. Olivier n'a fait qu'un seul genre de celui-ci et du précédent.

C. Antennes insérées sur le vertex de la tête ; tête couverte par le corcelet ou reçue dans une échancrure de son bord antérieur ; corps rond ou presque carré, plat en dessous, (bouche reçue en partie dans une cavité pectorale).

282. *GENRE*. IMATIDIE, *Imatidium*. Antennes filiformes, cylindriques. *Corps presque carré ; bord antérieur du corcelet droit ou échancré*.

283. *GENRE*. CASSIDE, *Cassida*. Antennes grossissant insensiblement vers le bout ; *corps presque rond ; corcelet en demi-cercle*.

DIVISION SEPTIÈME.

FAMILLE XLIII.

EROTYLÈNES, *EROTYLENÆ*.

I. Dernier article des palpes renflé ; corps hémisphérique ou ovale.

284. *GENRE*. EROTYLE, *Erotylus*. Dernier article des palpes maxillaires très-grand, fort large ; massue des antennes alongée ; *corcelet très-court, plan ; cuisses et jambes menues, alongées*.

Remarque. J'y réunis le genre *Ægithe* de M. Fabricius.

285. *GENRE*. TRITOME, *Tritoma*. Dernier article des palpes maxillaires très-grand, fort large ; massue des antennes ronde ou ovale ; *corcelet convexe ; jambes presque triangulaires*.

Remarque. J'y réunis le genre *Triplax* de M. Fabricius.

286. *GENRE*. PHALACRE, *Phalacrus*. Dernier article des palpes maxillaires ovale.

II. Palpes filiformes ; corps alongé, cylindrique ; (massue des antennes de cinq articles).

287. *GENRE*. LANGURIE, *Languria*.
Trogossita bicolor Fab.

SECTION QUATRIÈME.

FAMILLE XLIV.

TRIDIGITÉS, *TRIDIGITATI*.

288. *GENRE*. COCCINELLE, *Coccinella*. Palpes maxillaires grands, terminés par un article beaucoup plus gros, en hache; antennes terminées insensiblement en massue solide; *corps hémisphérique ou ovale; corcelet court*.

289. *GENRE*. EUMORPHE, *Eumorphus*. Palpes presque filiformes; antennes terminées en massue perfoliée, comprimée, alongée; troisième article alongé; *corps ovale; corcelet presque carré*.

290. *GENRE*. ENDOMYQUE, *Endomychus*. Palpes presque filiformes; antennes grossissant insensiblement; *forme des Eumorphes*.

Remarque. Si les DASYCÈRES n'ont que trois articles aux tarses, ils appartiennent à cette famille; mais je présume, à en juger par les *facies*, qu'ils en ont quatre ou cinq. *Voyez* la famille XXXVIII.

SECTION CINQUIÈME.

FAMILLE XLV.

PSELAPHIENS, *PSELAPHII*.

291. *GENRE*. PSELAPHE, *Pselaphus*.

ORDRE SECOND.

ORTHOPTÈRES, *ORTHOPTERA*.

SECTION I. Elytres à suture droite; ailes plissées en longueur et en travers. *Corps très-étroit, alongé, élytres très-courtes, carrées; abdomen terminé par deux pinces*.

SECTION II. Ailes doublées dans leur longueur ou n'ayant que peu de plis; antennes insérées dans une échancrure des yeux, couvertes à cette base par le corcelet qui est clypéacé, ovale, transversal, ou en demi-cercle.

SECTION III. Ailes très-plissées, en éventail (ou en rayons), dans leur longueur.

SECTION PREMIÈRE.

292. *Genre.* Forficule, *Forficula.*
Remarque. Les tarses ont trois articles, dont le pénultième bifide; les antennes sont filiformes de onze à trente articles distincts; la tête n'a pas de petits yeux lisses; les élytres sont horizontales.

SECTION SECONDE.

293. *Genre.* Blatte, *Blatta.*
Remarque. Les tarses ont cinq articles; les antennes sont sétacées, composées d'un grand nombre d'articles peu distincts; les palpes sont fort longs; le corps est ovale; les élytres sont horizontales; l'anus a des appendices articulées.

SECTION TROISIÈME.

Famille I. MANTIDES, *Mantides.* Tarses à cinq articles; pattes postérieures n'étant pas propres pour sauter.

Famille II. GRILLONES, *Gryllia.* (Lèvre à quatre divisions distinctes); tarses à trois articles; pattes postérieures propres pour sauter; antennes ordinairement sétacées et composées d'un grand nombre d'articles; élytres horizontales.

Famille III. LOCUSTAIRES, *Locustaria.* (Lèvre à quatre divisions, dont celles du milieu petites); tarses à quatre articles; pattes postérieures propres pour sauter; antennes sétacées, composées d'un grand nombre d'articles; élytres en toit.

Famille IV. ACRYDIENS, *Acrydiana.* (Lèvre bifide); tarses à trois articles; pattes postérieures propres pour sauter; antennes filiformes ou renflées à leur extrémité; élytrés en toit.

FAMILLE I.

MANTIDES, *Mantides.*

I. Pattes antérieures n'ayant pas des hanches fort allongées, et des jambes garnies de piquans, avec une forte pointe au bout; segment antérieur du corcelet plus court ou guère plus long que le second.

294. *GENRE*. PHYLLIUM, *Phyllium*. Palpes comprimés; corps ressemblant à des feuilles réunies.

295. *GENRE*. PHASME, *Phasma*. Palpes presque cylindriques; corps très-étroit, alongé, cylindrique (en forme de bâton).

II. Pattes antérieures ayant des hanches fort grandes, les jambes garnies de piquans, avec une forte pointe au bout (ravisseuses); segment antérieur du corcelet beaucoup plus grand que le second.

296. *GENRE*. MANTE, *Mantis*.

FAMILLE II.

GRILLONES, *GRYLLIÆ*.

297. *GENRE*. TRIDACTYLE, *Tridactylus*. Antennes filiformes, d'environ douze articles arrondis; pattes postérieures ayant trois espèces de doigts à la place du tarse. *Corps épais, cylindrique; tête ovale, s'enfonçant en bonne partie dans le corcelet; corcelet grand, ovoïde, tronqué en devant; élytres courtes; ailes étroites, longues, semblables à des lanières, formant à leur extrémité deux queues; pattes antérieures propres pour fossoyer, dentelées sur un côté; leurs tarses n'ayant pas leurs deux premiers articles en forme de dents.*

298. *GENRE*. COURTILIÈRE, *Gryllotalpa*. Antennes sétacées, composées d'un grand nombre d'articles, insérées devant les yeux; pattes antérieures propres pour fossoyer, comprimées, verticales; à hanches grandes; à jambes ayant sur un côté de deux à quatre fortes dents; les tarses de ces pattes insérées derrière leurs jambes, appliquées contr'elles; leurs deux premiers articles en forme de dents). *Forme générale du corps des tridactyles.*

299. *GENRE*. GRILLON, *Gryllus*. Antennes sétacées composées d'un grand nombre d'articles, insérées entre les yeux; pattes antérieures de forme ordinaire. *Tête verticale; corcelet carré; jambes postérieures très-épineuses; une espèce de tarière écailleuse servant d'oviducte, dans les femelles.*

FAMILLE III.

LOCUSTAIRES, *LOCUSTARIÆ*.

300. *GENRE*. SAUTERELLE, *Locusta*.

FA-

FAMILLE IV.

ACRYDIENS, *ACRYDIANA*.

301. *GENRE*. PNEUMORE, *Pneumora*. Antennes écartées, insérées très-près du bord interne des yeux, cylindriques; les trois petits yeux lisses rapprochés en triangle. *Corps renflé; élytres petites*.

302. *GENRE*. TRUXALE, *Truxalis*. Antennes rapprochées, insérées au-dessus des yeux, toujours prismatiques. *Tête piramidale; cuisses postérieures fort alongées*.

303. *GENRE*. CRIQUET, *Acrydium*. Antennes rapprochées, insérées entre les yeux; lèvre à découvert; une pelote au bout des tarses.

304. *GENRE*. TÉTRIX, *Tetrix*. Antennes rapprochées, insérées entre les yeux; lèvre se logeant dans une sorte de mentonnière formée par la poitrine; point de pelote au bout des tarses. *Corcelet prolongé fortement en écusson; élytres fort étroites*.

Observ. Des naturalistes célèbres séparent les insectes en deux grandes coupes, dont l'une renferme ceux qui ont des mâchoires; et l'autre, ceux qui ont pour bouche une espèce de bec, de langue ou de trompe; mais cette méthode, quelque ingénieuse et quelque facile qu'elle soit, ne me paroît pas être dans le plan d'une série naturelle. A considérer la masse des rapports, les *hémiptères* doivent être placés à peu de distance des *coléoptères*. Ils sont les succeurs de groupe des insectes à élytres, de même que les *lépidoptères*, les *diptères* les ont pour les insectes à ailes découvertes. La forme générale du corps est une considération fondamentale; la manière dont l'insecte prendra sa nourriture, ne doit fournir que des caractères secondaires. Aussi voyons-nous dans des familles très-naturelles, celles qui sont formées du genre *acarus* de Linnæus, de celui de *pediculus*, des insectes ayant des mandibules, et d'autres qui n'en ont pas.

ORDRE TROISIÈME.

HÉMIPTÈRES, *HEMIPTERA*.

SECTION I. Elytres épaisses, du moins en majeure partie; antennes n'ayant jamais plus de cinq pièces; (tarses souvent de trois articles).

SE-

SECTION II. Elytres différant peu des ailes pour la consistance ; antennes ayant plus de cinq articles ; (tarses de deux articles au plus ; des individus souvent sans ailes).

SECTION PREMIÈRE.

DIVISION I. Elytres de consistance inégale, crustacées inférieurement, membraneuses au bout, horizontales ; bec (1) prenant naissance au bord antérieur de la tête, entre les yeux, (à l'extrémité supérieure du front). *Pattes ordinairement n'étant pas propres pour sauter ; point de lame en scie, écailleuse et cachée entre deux coulisses du ventre, dans les femelles.*

DIVISION II. Elytres de même consistance, en toit ; bec prenant naissance de la partie la plus inférieure de la tête, près de l'origine des pattes antérieures ; (front ordinairement très-épais et strié). *Pattes servant à sauter dans le plus grand nombre ; une lame en scie, écailleuse et cachée entre deux coulisses du ventre, dans les femelles* (2).

DIVISION PREMIÈRE.

* FAMILLE I. CORISIES, *Corisia*. Antennes découvertes, plus longues que la tête ; tarses de trois articles distincts, dont le premier et le dernier plus longs ; bec de quatre articles, à prendre de la naissance de la lèvre supérieure, droit. *Insectes vivant hors de l'eau.*

FAMILLE II. CIMICIDES, *Cimicides*. Antennes découvertes, plus longues que la tête ; tarses de trois articles distincts, dont le premier le plus petit ; bec ordinairement de trois articles, arqué. *Insectes vivant hors de l'eau.*

* FAMILLE III. RAMEURS, *Ploteres*. Antennes découvertes, plus longues que la tête ; tarses de deux articles ; pattes servant à marcher sur l'eau ou à ramer ; crochets des tarses insérés sous leur extrémité qui est épaisse et arrondie. *Insectes aquatiques.*

(1) Je prends à la naissance de la lèvre supérieure ou du labre.

(2) Les antennes, dans cette division, sont ordinairement très-courtes, ne paroissent être que de deux ou trois articles, et ont une soie au bout.

FAMILLE IV. PUNAISES D'EAU, *Hydrocorisæ*. Antennes cachées sous les yeux, de la longueur de la tête au plus ; pattes servant toujours à nager ; (tarses n'ayant pas plus de deux articles (1)).

FAMILLE I.

CORISIES, *Corisiæ*.

SECTION PREMIÈRE.

Antennes de cinq articles.

305. *Genre*. SCUTELLÈRE, *Scutellera*. Ecusson couvrant en dessus presque entièrement l'abdomen.

I. Corps en ovale alongé ; second article des antennes ordinairement plus court que le troisième ; (couleurs souvent brillantes).

Tetyra nobilis Fab.

II. Corps ovale ; second article des antennes plus long que la troisième.

Tetyra maura, *nigrolineata* Fab.

III. Corps presque globuleux ; écusson plus large que long ; (second article des antennes très-petit).

Tetyra scarabaoides Fab.

On pourra encore subdiviser ce genre de la manière suivante.

1. Bord antérieur du corcelet beaucoup plus étroit que le postérieur ; tête aussi longue ou plus longue que large, triangulaire.

A. Second article des antennes plus court que le troisième ; bord antérieur de la tête convexe, arrondi.

a. Corps ovale-alongé. *Tetyra nobilis* Fab.

b. Corps ovale. *Tetyra stockerus* Fab.

B. Second article des antennes plus long que le troisième ; bord antérieur de la tête mince, presque tranchant.

Tetyra nigrolineata Fab.

2. Bord antérieur du corcelet légèrement plus étroit que le postérieur ; tête large, presque semi-circulaire.

A. Corps ovale-arrondi ; second article des antennes plus long

(1) Dans cette famille et la précédente, on ne voit point de petits yeux lisses.

long que le troisième; bord antérieur de la tête convexe; (jambes antérieures ciliées).
Tetyra litura, *lanata* Fab.
B. Corps presque globuleux; second article des antennes très-petit; bord antérieur de la tête aigu; écusson plus large que long).
Tetyra scarabaeoides Fab.
Remarque. Les espèces de cette division ont, par leur éclat, des rapports avec les espèces des deux premières divisions. Si l'on prend pour base de ces coupures, les proportions relatives du second article des antennes avec les suivans, cette division B se trouvera rapprochée des deux précédentes, ce qui est peut-être plus naturel. Le genre *canopus* de M. Fabricius m'est inconnu; il a beaucoup de rapports avec les *scutellères* de cette division B.
306. *GENRE*. PENTATOME, *Pentatoma*.
I. Corps ovale; bord antérieur du corcelet beaucoup plus étroit que le postérieur (côtés de ce corcelet faisant un angle aigu avec son bord postérieur); tête plus ou moins triangulaire, ou en triangle tronqué.
1. Tête en museau alongé, ou sensiblement plus long que large.
A. Second article des antennes plus court que le troisième, ou ne le surpassant pas en longueur.
A. Base des antennes couverte; tête déclive.
Ælia acuminata Fab.
B. Base des antennes découverte; tête droite.
a. Bec ne dépassant pas l'origine des pattes postérieures; tubercule servant d'insertion aux antennes contigu aux yeux.
Ælia histeroides Fab.
b. Bec dépassant l'origine des pattes postérieures; tubercule servant d'insertion aux antennes distant des yeux.
Halys dentata Fab.
B. Second article des antennes beaucoup plus long que le troisième.
Œlia lanceolata Fab.
2. Tête ne formant pas de museau alongé (second article des antennes plus long que le troisième).
A. Corps gris ou roussâtre en dessus.
A. Angles postérieurs du corcelet saillans en épine.
Cimex bidens, *rufipes* Fab.
B. Angles postérieurs du corcelet peu ou point saillans en épine.
Cimex baccarum, *griseus* Fab.

B. Corps verdâtre en dessus.

A. Angles postérieurs du corcelet saillans en épine.

Edessa cervus, *vacca* Fab. —

Cimex hæmorrhoïdalis ejusd.

B. Angles postérieurs du corcelet peu ou point saillans en épine.

Cimex prasinus, *juniperinus* Fab.

C. Corps rouge, tacheté de noir, ou mélangé des deux couleurs.

Edessa nigripes; *cimex ornatus*, *festivus* Fab.

II. Corps ovale-arrondi; bord antérieur du corcelet légèrement plus étroit (d'un quart au plus) que le postérieur (côtés de ce corcelet faisant avec son bord postérieur un angle presque droit); tête courte et large, presque semi-circulaire.

Les *cydnes* de M. Fabricius (*cimex morio* Linn.) *Les derniers articles des antennes sont conico-cylindriques; les jambes sont épineuses.*

Remarque. Les caractères qui séparent les *edesses* de M. Fabricius des insectes du genre *cimex*, ne sont pas, à ce qu'il me paroît, suffisamment tranchés. Ces *edesses* ne diffèrent des *cimex* que parce que la tête est proportionnellement plus petite (1), que son bord antérieur n'est pas brusquement obtus ou tronqué, et n'a point d'échancrure bien marquée, comme dans les seconds.

SECTION SECONDE.

Antennes de quatre articles.

307. *GENRE*. CORÉ, *Coreus*. Antennes filiformes ou un peu renflées à leur extrémité, insérées au-dessus de la ligne qui va des yeux à la naissance de la lèvre supérieure, droites. *Corcelet le plus souvent très-étroit en devant ou alongé: pattes postérieures souvent différentes des autres.*

I. Corps ovale-alongé; côtés de l'abdomen souvent dilatés, dépassant les élytres (dernier article des antennes presque toujours ovale et paroissant un peu plus gros).

1.

(1) Le chaperon est à-peu-près aussi long que large; son diamètre longitudinal est un peu plus grand dans les *cimex*.

1. Bord antérieur du corcelet beaucoup plus étroit que le postérieur.

A. Angles postérieurs du corcelet dilatés et arrondis; (partie antérieure de ce corcelet beaucoup plus basse que la partie postérieure).

Coreus marginatus, *spiniger*, *paradoxus* Fab.

B. Angles postérieurs du corcelet aigus.

Coreus quadratus, *hirticornis* Fab.

2. Bord antérieur du corcelet n'étant pas beaucoup plus étroit que le postérieur.

Coreus crassicornis, *capitatus* Fab.

II. Corps ellipsoïdal, alongé, mais n'ayant point une forme presque linéaire (bord antérieur du corcelet toujours beaucoup plus étroit que le postérieur).

1. Corcelet s'élevant très-fortement postérieurement; son plan faisant avec la ligne horizontale près de 45 degrés.

Lygæus tragus, *phyllopus*, *balteatus* Fab.

2. Plan supérieur du corcelet presque horizontal, ou s'élevant peu postérieurement.

Coreus nugax Fab.

III. Corps linéaire. (Bord antérieur du corcelet légèrement plus étroit que le postérieur dans le grand nombre; plan supérieur en trapèze alongé, retréci un peu et insensiblement en devant).

1. Diamètre transversal du corps faisant au moins le cinquième ou le sixième du diamètre longitudinal; premier article des antennes plus court que la tête et le corcelet.

Les *alydes* de M. Fabricius. (*Cimex calcaratus* Linn.)

2. Diamètre transversal du corps faisant bien moins du cinquième ou du sixième du diamètre longitudinal; premier article des antennes de la longueur de la tête et du corcelet, ou plus long.

Plusieurs *gerris* de M. Fab.

Gerris filiformis, *flavescens*.

308. GENRE. NÉIDE; *Neides*. Antennes filiformes ou un peu renflées à leur extrémité, insérées au-dessus de la ligne qui va des yeux à la naissance de la lèvre supérieure, coudées. *Corps très-menu filiforme; antennes et pattes longues*.

Observ. Le premier article des antennes est fort long, un peu renflé à son extrémité, où se forme le coude; le second et troisième articles semblent se confondre et n'en former qu'un seul: le dernier est court et ovale; le corcelet, dans l'espèce citée plus bas, est en trapèze étroit, fort alongé, comme dans la division III. du genre précédent; les pattes

sont fort menues; les cuisses se terminent insensiblement en massue.

Berytus tripularius Fab.

309. *GENRE*. LYGÉE, *Lygæus*. Antennes filiformes, ou un peu renflées à leur extrémité, insérées dans la ligne qui va des yeux à la naissance de la lèvre supérieure, ou au-dessous. *Corps oblong; tête enfoncée jusqu'aux yeux dans le corcelet; museau arrondi latéralement; corcelet en trapèze, dont la longueur et la largeur ne diffèrent ordinairement que peu, le plus souvent marqué d'une ou de deux lignes imprimées, transverses.*

Lygæus apterus, *pini* Fab.

310. *GENRE*. MIRIS, *Miris*. Antennes sétacées; second article (fort long), ne différant pas brusquement en grosseur des deux derniers; ceux-ci presque aussi longs, pris ensemble, que le précédent.

Miris striatus Fab.

* 311. *GENRE*. CAPSE, *Capsus*. Antennes sétacées; second article (fort long), différant brusquement en grosseur des deux derniers qui sont fort petits.

I. Second article des antennes presque cylindrique, renflé seulement à son extrémité, point comprimé.

Capsus gothicus Fab.

II. Second article des antennes ovale-alongé, très-comprimé.

Capsus spissicornis Fab.

FAMILLE II.

CIMICIDES, *Cimicides*.

I. Antennes filiformes ou renflées à leur extrémité, (droites, épaisses, courtes; bec droit).

1. Antennes insérées plus bas que les yeux sur un avancement antérieur de la tête; labre saillant, grand (bec long, toujours à découvert); *yeux grands; corcelet rétréci en devant; corps sautant.*

312. *GENRE*. ACANTHIE, *Acanthia*.

L'espèce la plus commune aux environs de Paris, est l'insecte que M. Fabricius nomme *lygæus saltatorius*, et que nous avons figuré sous le nom d'*acanthie* de *la zostère*.

Le genre *acanthie* ayant renfermé primitivement un grand nombre d'insectes très-disparates par leurs caractères génériques, nous l'avions restreint. M. Fabricius a adopté cette modification; mais il a imposé un nouveau nom, celui de SAL-

SALDE, *Salda*, à notre genre *acanthie* ainsi limité, et notre punaise de lit, le *cimex* de tous les auteurs, reste le type de son genre *acanthie*.

2. Antennes insérées dans la ligne qui sépare transversalement et horizontalement les yeux; labre point saillant; (bec court, engaîné ou logé dans un canal).

313. *GENRE*. PHYMATE, *Phymata*. Antennes terminées par un article plus gros, en massue ovale; pattes antérieures à cuisses renflées, comprimées, terminées par une pièce crochue, mobile, se courbant en dessous. *Abdomen relevé et dilaté sur les côtés*.

Syrtis crassipes Fab.

* 314. *GENRE*. ARADE, *Aradus*. Antennes filiformes, presque cylindriques; second et troisième articles presque égaux en longueur; bec simplement logé dans une fente horizontale. *Corps très-plat; bord postérieur du corcelet toujours droit; bout des élytres membraneux*.

Aradus corticalis Fab.

* 315. *GENRE*. TINGIS, *Tingis*. Antennes terminées par un article un peu plus gros, ovale, le troisième fort alongé; bec engaîné à sa base, les bords de la fente où il est logé fort relevés. *Corps membraneux; élytres très-réticulées*.

Tingis cardui Fab.

Ce genre peut être divisé en deux, suivant que le corcelet a le bord postérieur droit ou prolongé en écusson.

II. Antennes sétacées (coudées, menues, souvent longues; bec arqué).

1. Corps très-plat; corcelet presque lunulé; point de petits yeux lisses.

316. *GENRE*. PUNAISE, *Cimex*.

Acanthia lectularia Fab.

2. Corps plus ou moins épais; corcelet alongé, point lunulé; des petits yeux lisses.

A. Premier article des antennes plus court ou n'étant pas plus long que la tête et le corcelet pris ensemble; le second très-distinct par sa grosseur et par son articulation du troisième; corps n'étant point filiforme ou linéaire, ou du moins très-alongé.

317. *GENRE*. NABIS, *Nabis*. Antennes insérées sur les côtés inférieurs de l'avancement de la tête ou du museau, dans la ligne qui va des yeux à la naissance du bec, ou au-dessous. *Point d'étranglement entre la tête et le corcelet; corcelet sans impression transverse bien marquée*.

Reduvius guttula Fab.; peut-être le *gigas*.

318. *GENRE*. REDUVE, *Reduvius*. Antennes insérées sur

 le

le dessus du museau, ou au-dessus de la ligne qui va des yeux à la naissance du bec. *Un étranglement entre la tête et le corcelet; tête souvent renflée postérieurement; une ligne imprimée divisant le corcelet dans sa largeur.*

B. Premier article des antennes plus long que la tête et le corcelet pris ensemble; le second peu distinct du troisième, se confondant avec lui; corps souvent filiforme ou très-alongé.

* 319. *GENRE*. ZÉLUS, *Zelus*. Pattes antérieures n'étant ni très-courtes, ni ravisseuses; leurs hanches ne sont pas alongées.

Zelus longipes Fab.

320. *GENRE*. PLOIÈRE, *Ploiera*. Pattes antérieures fort courtes, ravisseuses, à hanches alongées.

Gerris vagabundus Fab.; probablement son genre *emesa*.

FAMILLE III.

RAMEURS, *PLOTERES*.

321. *GENRE*. HYDROMÈTRE, *Hydrometra*. Tête avancée en un museau long, cylindrique, recevant en dessous et dans un canal longitudinal le bec. *Corps filiforme*.

Hydrometra stagnorum Fab.

322. *GENRE*. VELIE, *Velia*. Pattes placées à-peu-près à égale distance les unes des autres; tarse court ou de longueur médiocre, à crochets distincts. *Corps en ovale alongé*.

Hydrometra rivulorum, *paludum* Fab.

323. *GENRE*. GERRIS, *Gerris*. Les quatre pattes postérieures rapprochées et éloignées des antérieures; tarses longs, à ongles peu distincts; *corps ellipsoïdal*, *alongé*.

Hydrometra lacustris Fab.

FAMILLE IV.

PUNAISES D'EAU. *HYDROCORISÆ*.

I. Pattes antérieures ravisseuses, ou terminées par une pièce en crochet, se courbant et s'appliquant sous leurs cuisses (formée de la jambe et d'un petit article conique, répondant au tarse), sans petits crochets au bout.

1. Tarses intermédiaires et postérieurs à un seul article; corps ordinairement terminé par des appendices sétacées. *Bord antérieur du corcelet concave au milieu*.

324. *GENRE*. RANATRE, *Ranatra*. Corps linéaire; hanches des pattes antérieures fort longues.

325.

325. *GENRE*. NÈPE, *Nepa*. Corps ovale, déprimé; hanches des pattes antérieures courtes.

2. Tarses intermédiaires et postérieurs à deux articles; corps sans appendices postérieures; bord antérieur du corcelet droit.

326. *GENRE*. NAUCORE, *Naucoris*.

II. Pattes antérieures figurées à l'ordinaire, et terminées par deux petits crochets, ou dont le tarse est comprimé et fortement cilié.

327. *GENRE*. GALGULE, *Galgulus*. Point de pattes fortement natatoires; les antérieures à cuisses grosses, et dont le tarse est simple, à un seul article, et muni de deux crochets (tarses postérieurs biarticulés). *Corps court, inégal; yeux saillans; écusson*.

328. *GENRE*. CORISE, *Corixa*. Pattes postérieures fortement natatoires; les antérieures à tarse comprimé, très-cilié, d'un seul article (1), sans petits crochets au bout. *Corps presque cylindrique; point d'écusson*.

329. *GENRE*. NOTONECTE, *Notonecta*. Pattes postérieures fortement natatoires; tous les tarses à deux articles; les quatre antérieurs terminés par deux crochets distincts. *Corps presque cylindrique; un écusson*.

DIVISION SECONDE.

FAMILLE V.

CICADAIRES, *CICADARIÆ*.

I. CIGALES VRAIES, *Cicada vera*.

Antennes de quatre articles distincts, outre la soie qui les termine (insérées près du bord interne des yeux); trois petits yeux lisses. *Tête transversale; yeux gros; premier segment du corcelet transversal, à bord postérieur droit, rebordé; le second grand, ayant à son bord postérieur une sorte de X en relief; élytres presque toujours vitrées; une pièce grande, écailleuse, arrondie, couvrant une cavité de chaque côté de l'abdomen dans les mâles*.

330. *GENRE*. CIGALE, *Cicada*.

Les *Tettigones* de M. Fabricius.

II.

(1) Les tarses intermédiaires n'ont qu'un seul article et les postérieurs deux, comme dans les *galgules*; mais ici les tarses postérieurs ont deux crochets très-apparens à leur extrémité, au lieu qu'ils ne sont pas distincts dans les *corises*.

II. CICADELLES, *Cicadella.*

Antennes ayant moins de quatre articles distincts, outre la soie terminale; deux petits yeux lisses (écartés, souvent peu distincts).

1. Antennes insérées sous les yeux; (corcelet à deux segmens distincts).

A. Elytres n'étant pas à la fois larges, dilatées à leur base, comme tronquées ou droites au bord postérieur, ni en toit à vive arête, ni très-inclinées; antennes ayant ordinairement le dernier article globuleux et granulé.

A. Elytres n'étant point dilatées à leur base et rétrécies à la pointe; les deux segmens du corcelet ne formant point deux triangles isocèles opposés à leur base qui est commune, ou une espèce de rhombe coupé transversalement dans le milieu.

a. Front élevé brusquement de chaque côté; yeux saillans; antennes à découvert, dont le dernier article est globuleux.

331. *GENRE.* FULGORE, *Fulgora.* Premier segment du corcelet ayant le bord postérieur droit; son second segment ou le postérieur triangulaire; tête avancée en museau.

Fulgora laternaria, europaa Fab.

* 332. *GENRE.* LYSTRE, *Lystra.* Forme du corcelet des *Fulgores;* tête transverse, sans avancement en forme de museau.

* 333. *GENRE.* CIXIE, *Cixius.* Premier segment du corcelet très-court, en forme de rebord arqué; second segment deltoïde.

Flata nervosa Fab.

b. Front plan; yeux et antennes enfoncés; dernier article des antennes ovale-cylindrique. *Forme du corcelet des Fulgores.*

* 334. *GENRE.* TETIGOMÈTRE, *Tetigometra.*

Fulgora virescens Panz.

B. Élytres dilatées à leur base et retrécies à leur pointe; les deux segmens du corcelet formant deux triangles isocèles opposés à leur base, qui est commune, ou une espèce de rhombe, coupé transversalement dans le milieu.

* 335. *GENRE.* ISSUS, *Issus* Fab.

La *Cigale bossue* Geoff.

M. Fabricius a dit, sans doute par méprise, que les antennes sont insérées devant les yeux.

B. Elytres larges, dilatées à leur base, comme tronquées ou droites au bord postérieur (en toit à vive arête ou très-inclinées); antennes à dernier article cylindrique.

* 336.

* 336. *GENRE*. PŒKILLOPTÈRE, *Pœkilloptera*.
Les *Flates* de M. Fabricius.
Cicada phalænoides Linn.

2. Antennes insérées près du bord interne des yeux ou dans la ligne transversale qui les sépare; (corcelet à un seul segment distinct).

A. Antennes naissant d'une échancrure de yeux, ordinairement plus longues que la tête (de deux articles alongés, et d'une soie terminale).

* 337. *GENRE*. ASIRAQUE, *Asiraca*.
Les *Delphax* de M. Fabricius.

B. Antennes ne naissant point d'une échancrure des yeux, plus courtes que la tête.

A. Un écusson distinct.

a. Bord postérieur du corcelet droit.

* 338. *GENRE*. TETTIGONE, *Tettigonia*.
Les *Cigales* de M. Fabricius.
On peut diviser ainsi ce genre:

1. Tête en chaperon presque triangulaire, plan.
2. Tête en chaperon lunulé ou étroit et arqué; corps alongé.
3. Tête en chaperon linéaire, transversal; corps court.

b. Bord postérieur du corcelet anguleux, concave à la base de l'écusson.

339. *GENRE*. CERCOPIS, *Cercopis*. Corcelet point dilaté sur les côtés.

* 340. *GENRE*. LÈDRE, *Ledra*. Corcelet dilaté sur les côtés.
Ledra aurita Fab. Voy. *Membrace*.

B. Point d'écusson distinct; il est remplacé par le prolongement postérieur du corcelet.

341. *GENRE*. MEMBRACE, *Membracis*. Corcelet dilaté dans le sens de la hauteur; corps comprimé.
Membracis foliata Fab.

* 342. *GENRE*. DARNIS, *Darnis*. Corcelet dilaté horizontalement, couvrant tout le dessus du corps.
Darnis cimicoides Fab.

* 343. *GENRE*. CENTROTE, *Centrotus*. Corcelet dilaté horizontalement, ne couvrant qu'une partie du dessus du corps.
Centrotus cornutus Fab. (Voyez *Membrace*.)

Remarque. Je ne connois pas les *Derbes* de M. Fabricius; je soupçonne qu'ils se rapprochent des *Isses*: son genre *Iassus* ne me paroît pas être distinct de celui de ses *Cigales*, ou de nos *Tettigones*.

SE-

SECTION SECONDE.

FAMILLE VI. APHIDIENS, *Aphidii*. Bec paroissant naître de la tête; antennes n'ayant pas deux soies à leur extrémité.

FAMILLE VII. GALLINSECTES, *Gallinsecta*. Bec paroissant naître de la poitrine; antennes terminées par deux soies.

FAMILLE VI.

APHIDIENS, *APHIDII*.

344. *GENRE*. PUCERON, *Aphis*. Antennes écartées, presque toujours sétacées; troisième et quatrième articles sensiblement plus longs que les autres; bec distinct, alongé. *Elytres et ailes en toit aigu; femelles aptères dans plusieurs; abdomen ayant deux tubercules ou deux cornes à son extrémité.*

345. *GENRE*. ALEYRODE, *Aleyrodes*. Antennes presque cylindriques (courtes); articles troisième et quatrième presque égaux; bec distinct, court. *Corps farineux; élytres et ailes en toit écrasé.*

Tinea proletella Linn. (Voyez *Psylle*.)

346. *GENRE*. THRIPS, *Thrips*. Antennes rapprochées; bec point ou peu apparent; tarses terminés par une pelote ou un empatement. *Corps linéaire, terminé postérieurement en pointe; tête carrée; élytres et ailes horizontales, linéaires.*

FAMILLE VII.

GALLINSECTES, *GALLINSECTA*.

I. Mâles et femelles ayant deux élytres et deux ailes disposées en toit, et un bec; femelles ne prenant point la forme d'une galle ou d'une graine; pattes ordinairement propres pour sauter.

347. *GENRE*. LIVIE, *Livia*. Antennes renflées et presque coniques à leur base, prenant ensuite une forme cylindrique. *Tête carrée, plane; premier segment du corcelet en carré transversal.*

348. *GENRE*. PSYLLE, *Psylla*. Antennes également épaisses, filiformes. *Tête courte, large, avec deux avancemens coniques; premier segment du corcelet linéaire, transversal, arqué.*

II. Les mâles seuls ailés; deux élytres ou deux ailes hori-

zon-

zontales ; femelles seules ayant un bec apparent, ovales, sans séparations bien marquées entre la tête et le corcelet, et entre le corcelet et l'abdomen ; elles prennent la forme d'une galle ou d'une graine.

349. *GENRE*. COCHENILLE, *Coccus*.

I. Femelles conservant toujours des apparences d'anneaux. COCHENILLES propres.

II. Femelles n'ayant pas d'apparences d'anneaux dans leur état de galle. KERMÈS.

ORDRE QUATRIÈME.

NÉVROPTÈRES, *NEVROPTERA*.

Remarque. Nous allons suivre ici, presque dans le même ordre, la distinction méthodique que nous avons donnée dans le cinquième volume de notre *Histoire des Insectes*; mais nous devons avouer qu'elle est purement systématique. Nous offrirons à la fin de cet ordre une série fondée sur les métamorphoses et les mœurs de ces insectes, et qui nous paroît ainsi plus naturelle. Le professeur Cuvier termine les *Névroptères* par les *Phryganes* et les *Ephémères*; nous l'avons imité en cela. L'arrangement que nous proposerons comme plus naturel, semble repousser ce placement.

SECTION I. Des mandibules plus ou moins fortes.

SECTION II. Mandibules nulles ou très-petites.

SECTION PREMIÈRE.

FAMILLE I. LIBELLULINES, *Libellulina*. Antennes très-courtes, terminées par une soie ; (les deux lèvres fermant la bouche ; mâchoires en forme de mandibules ; deux palpes biarticulés ; un palais ; tarses à trois articles.) *Corps fort long ; ailes égales, horizontales, étendues ou relevées*.

FAMILLE II. PANORPATES, *Panorpata*. Tête prolongée en museau sous le bout duquel est la bouche ; (antennes sétacées, composées d'un grand nombre d'articles ; tarses à cinq articles). *Ailes horizontales, égales ou inégales, les inférieures très-longues ; abdomen articulé au bout dans plusieurs mâles, terminé en pointe écailleuse dans les femelles*.

FAMILLE III. FOURMILIONS, *Myrmeleonides*. Antennes renflées à leur extrémité ; six palpes ; (*tarses à cinq articles ; ailes en toit*).

FAMILLE IV. HEMEROBINS, *Hemerobini*. Tarses à cinq ar-

articles; antennes sétacées, à articles très-nombreux; dernier article des palpes ovale, alongé, un peu plus gros (lèvre ronde au bord supérieur). *Ailes toujours en toit; tête presque triangulaire, point prolongée postérieurement au-delà des yeux.*

FAMILLE V. MÉGALOPTÈRES, *Megaloptera*. Tarses à cinq ou quatre articles; antennes sétacées, à articles très-nombreux; dernier article des palpes plus menu ou n'étant pas plus gros que le précédent, presque cylindrique, tronqué (lèvre divisée ou crénelée). *Tête s'étendant postérieurement au-delà des yeux, large.*

FAMILLE VI. PERLAIRES. *Perlaria*. Tarses à trois articles; antennes sétacées, composées d'un grand nombre d'articles; quatre palpes plus minces à leur extrémité. *Tête déprimée, du moins postérieurement, avec trois petits yeux lisses écartés; corps toujours alongé, avec le corcelet plat; ailes égales, couchées horizontalement les unes sur les autres, à nervures très-apparentes; abdomen terminé par deux filets.*

FAMILLE VII. TERMITINES, *Termitina*. Tarses à trois ou deux articles; antennes filiformes, d'environ dix-sept articles grenus ou sétacés; palpes terminés par un article ovale, plus gros; quatre dans ceux qui ont les antennes filiformes, deux dans ceux qui les ont sétacées. *Tête convexe, avec deux petits yeux lisses écartés, ou trois de rassemblés; ailes horizontales, égales, à nervures très-petites dans les unes à en toit, inégales, simplement veinées dans les autres.*

FAMILLE I.

LIBELLULINES, *Libellulinæ*.

350. *Genre*. ÆSHNE, *Æshna*. Ailes horizontales; yeux très-grands, fort rapprochés ou contigus postérieurement; trois petits yeux lisses très-apparens, rapprochés sur un espace irrégulier, sans élévation vésiculeuse au milieu d'eux; abdomen fort long, cylindrique.

351. *Genre*. LIBELLULE, *Libellula*. Ailes horizontales; yeux tres-grands, fort rapprochés ou contigus postérieurement; trois petits yeux lisses, peu apparens, disposés autour d'une élévation vésiculeuse, entre les antennes et les yeux.

352. *Genre*. AGRION, *Agrion*. Ailes relevées; yeux très-écartés; (tête transversale).

Observat. La lèvre fournit aussi de bons caractères pour distinguer ces trois genres.

FA-

FAMILLE II.

PANORPATES, *PANORPATÆ.*

I. Ailes égales.

353. *GENRE*. PANORPE, *Panorpa*. Palpes maxillaires filiformes, comprimés, plus larges à leur extrémité : articles courts ; tarses ayant à leur bout une petite pelote, avec deux crochets pectinés ; extrémité de l'abdomen articulée dans les mâles, terminée en pointe écailleuse dans les femelles.

Panorpa communis Linn.

354. *GENRE*. BITTAQUE, *Bittacus*. Palpes maxillaires à articles cylindriques, le dernier alongé, plus menu ; tarses ne paroissant avoir qu'un ongle simple à leur bout.

Panorpa tipularia Fab.

II. Ailes très-inégales ; les inférieures fort longues, presque linéaires.

355. *GENRE*. NÉMOPTÈRE, *Nemoptera*.

Remarque. Il me paroît que ce genre avoit été établi avant moi, et sans que j'en eusse connoissance, sous le nom de PHYSAPE, *Physapus* (*Act. Taurin.*).

FAMILLE III.

FOURMILIONS, *MYRMELEONIDES.*

356. *GENRE*. ASCALAPHE, *Ascalaphus*. Antennes longues, terminées brusquement en une massue ronde ; abdomen ovale ou oblong.

357. *GENRE*. MYRMÉLÉON, *Myrmeleo*. Antennes courtes, terminées insensiblement par un renflement comprimé, faisant le crochet ; abdomen long, cylindrique.

FAMILLE IV.

HÉMÉROBINS, *HEMEROBINI.*

358. *GENRE*. HÉMÉROBE, *Hemerobius*. Antennes à articles cylindriques ; trois petits yeux lisses.

359. *GENRE*. OSMYLE, *Osmylus*. Antennes à articles presque globuleux ; point de petits yeux lisses.

FA-

quatre ailes en toit ; les inférieures plissées ; pattes postérieures épineuses ; point de soies au bout de l'abdomen.

369. *GENRE*. EPHÉMÈRE, *Ephemera*. Antennes très-courtes, de peu d'articles, avec une soie au bout ; palpes très-courts, peu apparens ; ailes horizontales ou perpendiculaires ; les inférieures très-petites ; pattes antérieures avancées ; deux ou trois soies au bout de l'abdomen.

L'ordre naturel semble nous indiquer les divisions suivantes.

I. Larve et nymphe se rapprochant de l'insecte parfait, agiles.

1. Larves et nymphes vivant hors de l'eau.

Les *Termitines*, les *Panorpates*.

2. Larves et nymphes vivant dans l'eau.

Les *Libellulinee*, les *Éphémères*.

II. Larve et nymphe différant souvent beaucoup de l'insecte parfait ; nymphe fixe, non ambulante.

1. Larves et nymphes vivanthors de l'eau.

Les *Fourmilions*, les *Hémérobins*.

2. Larves vivant dans l'eau.

Les *Mégaloptères*, les *Perlaires* et les *Phryganes*.

Observ. Les *Termès* ont de grands rapports avec les *Orthoptères* ; les *Psoques* ont les ailes des *Névroptères*. Les larves des insectes des familles 4, 5, 6, 7 et 8, vivent presque toutes dans des tuyaux, dans des fourreaux portatifs, ou se couvrent du moins de différens corps qui leur forment une sorte d'habit servant à les défendre.

ORDRE CINQUIÈME.

HYMÉNOPTÈRES, *HYMENOPTERA*.

SECTION I. PORTE-TARIÈRE, *Terebrantes*. Une tarière en forme de lame en scie, ou semblable à un fil, logée, soit entre deux coulisses, soit dans une gaîne saillante, de deux filets, ou en tuyau conique, toujours saillant, à l'extrémité de l'abdomen, dans les femelles. (Abdomen des individus de ce sexe, ayant au moins sept anneaux.) Point de véritable aiguillon.

* SECTION II. PORTE-TUYAU, *Tubuliferi*. Derniers anneaux de l'abdomen formant un tube rétractile, ayant un aiguillon à son extrémité, dans les femelles (1).

(1) Un bon observateur, M. Amédée le Pelletier, m'a fait

SECTION III. PORTE-AIGUILLON, *Aculeati*. Un véritable aiguillon ou des glandes éjaculatoires et venénifères, à l'extrémité du sixième et dernier anneau de l'abdomen, dans les femelles et dans les neutres.

SECTION PREMIÈRE.

PORTE-TARIÈRE, *TEREBRANTES*.

TRIBU I. SESSILIVENTRES, *Sessiliventres*. Base de l'abdomen se confondant avec l'extrémité postérieure du corcelet, ou intimement unie avec elle, couvrant l'insertion des pattes postérieures.

TRIBU II. PÉDONCULIVENTRES, *Pedunculiventres*. Base de l'abdomen ayant une insertion très-distincte, ne couvrant pas la naissance des pattes postérieures.

TRIBU PREMIÈRE.

SESSILIVENTRES, *SESSILIVENTRES*.

FAMILLE I. TENTHRÉDINE, *Tenthredines*. Tarière en forme de lame de couteau (toujours cachée).

FAMILLE II. UROCÉRATES, *Urocerata*. Une tarière filiforme saillante, ou capillaire et roulée en spirale.

FAMILLE I.

TENTHRÉDINES, *TENTHREDINES*.

370. *GENRE*. CIMBEX, *Cimbex*. Antennes de sept pièces, et en massue.

371. *GENRE*. HYLOTOME, *Hylotoma*. Antennes de trois pièces, dont la dernière alongée.

372. *GENRE*. LOPHYRE, *Lophyrus*. Antennes pectinées ou en scie; mandibules bidentées au côté interne, n'étant point avancées.

373. *GENRE*. MÉGALODONTE, *Megalodontes*. Antennes pe-

---

fait appercevoir que les *chrysis* femelles, comme l'avoit déjà vu Degéer, avoient un aiguillon au bout de l'espèce de tuyau annelé et rétractile, dont l'extrémité de leur abdomen est pourvue. Il en a conclu que ces insectes devoient appartenir à une section intermédiaire entre les *hyménoptères* à simple tarière, et les *hyménoptères* n'ayant qu'un aiguillon. Ce sentiment m'a paru fondé, et je me suis déterminé conséquemment à former cette seconde section.

pectinées ou en scie; mandibules fourchues au bout, avancées, ainsi que la bouche.

374. *GENRE*. PAMPHILIE, *Pamphilius*. Antennes à plus de neuf pièces, sétacées, simples; mandibules alongées, avec une forte dent interne.

375. *GENRE*. CÉPHUS, *Cephus*. Antennes à plus de neuf pièces, grossissant insensiblement vers l'extrémité; mandibules courtes, tronquées, tridentées.

376. *GENRE*. XIPHYDRIE, *Xiphydria*. Antennes à plus de neuf pièces, sétacées, simples; mandibules courtes, épaisses, dentées. *Tête globuleuse, un cou distinct.*

FAMILLE II.

UROCÉRATES, *UROCERATA*.

377. *GENRE*. UROCÈRE, *Urocerus*. Antennes à plus de douze pièces, insérées entre les yeux; dernier article des palpes labiaux globuleux; tarière saillante, droite.

378. *GENRE*. ORYSSE, *Oryssus*. Antennes de dix à onze pièces, insérées devant les yeux; tarière capillaire, roulée sur elle-même dans l'intérieur de l'abdomen.

TRIBU SECONDE.

PÉDONCULIVENTRÈS, *PEDONCULIVENTRES*.

* DIVISION I. TRIPILES, *Tripiles*. Tarière sortant d'une fente longitudinale et inférieure de l'abdomen.

* DIVISION II. OXYURES, *Oxyuri*. Tarière sortant immédiatement de l'extrémité apicale de l'abdomen.

DIVISION PREMIÈRE.

TRIPILES, *TRIPILES*.

FAMILLE III. ICHNEUMONIDES, *Ichneumonides*. Antennes sétacées ou filiformes, d'une vingtaine d'articles et au-delà. (Palpes maxillaires ordinairement fort longs, filiformes ou sétacés, de cinq articles, rarement de six.)

FAMILLE IV. ÉVANIALES, *Evaniales*. Antennes filiformes, de douze à quinze articles; palpes maxillaires alongés, filiformes ou sétacés, de six articles. *Abdomen inséré sous l'écusson ou linéaire, très-long, articulé, et jambes postérieures en massue.*

FAMILLE V. DIPLOLÉPAIRES, *Diplolepariæ*. Antennes filiformes, de douze à quinze articles, droites, insérées au milieu du front; palpes maxillaires courts, de quatre articles. (rarement et peu distinctement de cinq), le dernier un peu plus gros. *Segment antérieur du corcelet très-arqué.*

FAMILLE VI. CINIPSÈRES, *Cynipsera*. Antennes terminées en massue ou renflées vers le bout, brisées, insérées près de la bouche. (Palpes maxillaires courts, de quatre articles au plus, dont le dernier plus gros.) *Segment antérieur du corcelet droit.*

* FAMILLE III.

ICHNEUMONIDES, *Ichneumonides*.

* 379. *Genre*. AGATHIS, *Agathis*. Tête formant en devant un museau droit, dont l'extrémité sert d'insertion aux palpes labiaux; labre saillant, fermant la bouche par-dessus. (Palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de quatre.) *Ecaille ou segment terminant inférieurement l'abdomen, et couvrant l'insertion de la tarière, prolongé au-delà de l'anus, et finissant en pointe.*

Agathis des malvacées Nob.

* 380. *Genre*. VIPIONE, *Vipio*. Mâchoires et lèvre inférieure prolongées en un museau très-incliné, ou se rapprochant de la poitrine; palpes labiaux insérés à la base de ce museau; l'entre-deux des mandibules ouvert en dessus. (Palpes maxillaires de cinq articles; les labiaux de trois.) *Ecaille, ou segment terminant inférieurement l'abdomen et couvrant l'insertion de la tarière, prolongé au-de-là de l'écusson, et finissant en pointe.*

Mes *Ichneumons museliers*. — *Ichneumon desertor, urinator, denigrator* Fab.

* 381. *Genre*. ALYSIE, *Alysia*. Mandibules grandes, plus larges et tronquées au bout; milieu de cette extrémité ayant une forte dent. (Palpes maxillaires de six articles, les labiaux de quatre.)

Ichneumon manducator Panz.

382. *Genre*. ICHNEUMON, *Ichneumon*. Abdomen alongé, ayant au moins six anneaux apparens. (Palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de quatre.)

I. Tarière saillante; abdomen tronqué obliquement et longitudinalement à sa partie inférieure et postérieure; mandibules souvent courtes et presque également larges).

1. Palpes maxillaires (souvent plus longs que la tête) à ar-

articles alongés, presque cylindriques, ou presque coniques, diminuant insensiblement de grandeur.

A. Mandibules sans dents bien apparentes; lame ou valvule inférieure et terminale de l'abdomen, couvrant l'insertion de la tarière, n'atteignant pas l'anus.

A. Corcelet aminci en devant; le premier anneau de l'abdomen, à prendre de sa base, cylindrique, distingué brusquement des autres.

Mes *Ichneumons longicolles*. — *Ichneumon serrator* Fab.

B. Corcelet point aminci fortement en devant; abdomen rétréci insensiblement vers sa base.

Mes *Ichneumons sphérocéphales*. — *Ichneumon pacatorius* Fab.; et probablement les espèces qu'il nomme *porrectorius*, *irroratorius*, *assertorius*.

B. Mandibules à extrémité bifide; lame ou valvule inférieure et terminale de l'abdomen atteignant l'anus.

Mes *Ichneumons mystacines*; et une partie des *Ich. fasciés*:

A. Abdomen tenant au corcelet par presque toute sa largeur; droit:

a. Abdomen presque cylindrico-trigone:

Ichneumon nunciator Fab.

b. Abdomen ovale-trigone, tronqué:

Ichneumon avator Fab.

B. Base de l'abdomen formée en pédicule arqué:

a. Pattes postérieures fort grandes; antennes courtes ou moyennes, souvent épaisses, droites; (valvule inférieure et terminale de l'abdomen alongée; pointue).

Ichneumon dubitator Panz.

b. Pattes postérieures n'étant pas fort grandes; antennes plus longues que le corps, menues, souvent roulées sur elles-mêmes; (*abdomen alongé, souvent déprimé*):

Ichneumon extensor } Fab.
——— *pensator* }

2. Palpes maxillaires ayant quelques articles beaucoup plus gros.

A. Diamètre transversal de l'abdomen, ou sa largeur, surpassant sa hauteur, non comprimé.

Mes *Ichneumons tronqués*.

A. Abdomen tenant au corcelet par presque toute sa largeur:

a. Abdomen une fois plus long que le tronc; tarière fort longue.

Ichneumon manifestator Fab.

b. Abdomen n'étant pas une fois plus long que le tronc; tarière courte.

Ichneumon compunctor Fab.



b. Abdomen formé à sa base en pédicule arqué.

Ichneumon migrator, *incubitor* Fab.

B. Abdomen plus haut que large, ou comprimé.

Mes *Ichneumons comprimés*.

a. Avant-dernier article des palpes maxillaires comprimé, dilaté, triangulaire (abdomen n'étant pas en faux).

Les *Banchus* de M. Fabricius.

b. Les trois derniers articles des palpes maxillaires cylindriques, alongés, (abdomen en faux).

Les *Ophions* de M. Fabricius.

II. Tarière renfermée; bout de l'abdomen terminé en pointe, et n'étant pas tronqué obliquement en dessous; (mandibules souvent couvertes par le labre, et en pointe aigue).

La plus grande partie de mes *Ichneumons fasciés*.

1. Mandibules presque également larges, et fortement bidentées; abdomen tenant au corcelet par presque toute sa largeur, ou sa moitié.

A. Abdomen cylindrique, fixé au corcelet par sa largeur entière.

Ichneumon dentatus Fab.

B. Abdomen un peu rétréci à sa base, n'étant pas fixé au corcelet par sa largeur entière.

Ichneumon elongator } Fab.
——— *lutatorius* }

2. Mandibules pointues, arquées, foiblement bidentées; abdomen ne tenant au corcelet que par un point, ou pédiculé, presque toujours ellipsoïdal.

Ichneumon pisorius } Fab.
——— *extensorius* }

383. GENRE. SIGALPHE, *Sigalphus*. Abdomen ne paroissant formé que de trois segmens ou même d'un seul, presque en boule ovoïde, très-concave en dessous. (Palpes maxillaires de six articles; les labiaux de quatre.

Ichneumon irrorator } Fab.
——— *oculator* }

* 384. GENRE. MICROGASTRE, *Microgaster*. Abdomen très-court, presque triangulaire. (Palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois.)

Mes *Ichneumons leptogastres*.)

FAMILLE IV.

ÉVANIALES, *EVANIALES*.

I. Abdomen inséré immédiatement sous l'écusson.

385. *GENRE*. ÉVANIE, *Evania*. Abdomen très-court, brusquement pédonculé; antennes brisées.

386. *GENRE*. FŒNE, *Fœnus*. Abdomen alongé, rétréci insensiblement à sa base; antennes droites. Un cou distinct.)

II. Abdomen inséré à quelque distance de l'écusson; (très-long linéaire, articulé).

387. *GENRE*. PÉLÉCINE, *Pelecinus*.

FAMILLE V.

DIPLOLÉPAIRES, *DIPLOLEPARIÆ*.

388. *GENRE*. IBALIE, *Ibalia*. Corcelet cylindrico-comprimé, de niveau avec la tête; abdomen très-comprimé, en forme de couteau, n'étant guère plus large sur le dos qu' inférieurement.

389. *GENRE*. DIPLOLÈPE, *Diplolepis*. Corcelet globuleux et plus élevé que la tête; abdomen ovale, comprimé, mais ayant le dos épais; antennes à articles cylindriques.

390. *GENRE*. FIGITE, *Figites*. Antennes moniliformes, de treize articles aux femelles; abdomen ovale, allant en pointe dans les individus de ce sexe.

* 391. *GENRE*. EUCHARIS, *Eucharis*. Antennes moniliformes, de douze articles aux femelles; abdomen presque triangulaire, pédonculé.

Cynips adscendens Fab.

FAMILLE VI.

CINIPSÈRES, *CINIPSERA*.

392. *GENRE*. LEUCOSPIS, *Leucospis*. Jambes postérieures arquées, terminées en pointe; ailes supérieures doublées; tarière se recourbant sur le dos; abdomen paroissant sessile.

393. *GENRE*. CHALCIS, *Chalcis*. Jambes postérieures arquées, terminées en pointe; tarière cachée dans l'abdomen; (abdomen pédiculé dans quelques).

394. *GENRE*. CINIPS, *Cynips*. Jambes postérieures droites, obtuses, et terminées par de petites épines à leur extrémité.

I. Abdomen déprimé; dos large, plan; tarière presque toujours cachée.

1. Antennes de dix articles.

A. Corcelet cylindrique en devant, tronqué transversalement; le premier segment court.

a. Antennes en massue épaisse, guère plus longues que la tête; abdomen presque triangulaire, court.

Ichneumon chrysis Fab.

b. Antennes en massue assez menue, alongée, plus longues que la tête; abdomen conique et trigone, finissant en pointe dans les femelles, (presque rond dans les mâles).

Ichneumon quadrum } Fab.
——— *larvarum* }

B. Corcelet rétréci en devant; le premier segment alongé.

Ichneumon rufescens? Ross.

2. Antennes de six à sept articles, rameuses dans les mâles.

Les *Eulophes* de Geoff.

II. Abdomen comprimé, plus haut que large; tarière souvent saillante.

1. Abdomen pédonculé, plus petit que le corcelet, triangulaire; (antennes à huit articles distincts et velus).

Ichneumon verticillatus Fab.

Chalcis abrotani Panz.

2. Abdomen sans pédicule à sa base, plus grand que le corcelet, ovale; (antennes à neuf ou dix articles).

A. Tarière logée presque toute entière tout le long de la carène inférieure de l'abdomen.

Ophion abreviator Panz.

Cynips adonidum Ross.

——— *fagi?* Fab.

B. Tarière saillante, partant près de l'anus.

Ichneumon bedeguaris Linn.

Remarque. Beaucoup de ces divisions feront probablement la matière d'autant de nouveaux genres. Je laisse à d'autres le soin de les former, et d'en détailler les caractères.

DI-

DIVISION SECONDE.

OXYURES, *Oxyuri*.

FAMILLE VII.

PROCTOTRUPIENS, *Proctotrupii*.

395. *Genre*. Scélion, *Scelio*. Antennes insérées près du bord antérieur de la tête, brisées, renflées vers leur extrémité (terminées en massue courte et brusque, et de dix articles dans quelques femelles, de douze dans quelques mâles); palpes courts. *Abdomen déprimé, ovale ou presque rond, pédonculé*.

Insectes inédits.

I. Antennes dans les femelles, plus longues que le corcelet, articles cylindriques, le premier ou celui de la base, plus long que la tête (le second plus court que le troisième dans les mâles, plus long dans les femelles); corcelet alongé, aminci en devant; (abdomen ovale).

II. Antennes, dans les femelles, n'étant pas plus longues que le corcelet, articles second, troisième et suivans grenus, le premier n'étant pas plus long que la tête; corcelet ovale, de la largeur de la tête en devant; abdomen ovale.

III. Antennes, dans les femelles, plus courtes que le corcelet et de dix articles, dont les derniers forment une petite tête; de douze dans les mâles; articles second, troisième et suivans grénus; le premier n'étant pas plus long que la tête; corcelet presque globuleux; abdomen presque rond.

* 396. *Genre*. Dryine, *Dryinus*. Antennes insérées près du bord antérieur de la tête, droites, filiformes, de dix articles, dont les inférieures beaucoup plus longues. *Segment antérieur du corcelet alongé, étroit*.

Insectes inédits.

397. *Genre*. Béthyle, *Bethylus*. Antennes insérées près du bord antérieur de la tête, brisées, filiformes, de douze articles; tête déprimée; corcelet aminci en devant; le premier segment alongé.

Tiphia hemiptera Panz.

398. *Genre*. Sparasion, *Sparasion*. Antennes insérées près du bord antérieur de la tête, brisées, filiformes, de douze articles; tête verticale, épaisse; corcelet ovale; segment antérieur très-court; abdomen déprimé.

399. *Genre*. Hélore, *Helorus*. Antennes insérées au mi-

milieu du front, droites; mandibules dentées; corcelet presque globuleux; abdomen pédonculé, presque rond.

400. *Genre.* Diaprie, *Diapria.* Antennes insérées au milieu du front ou au-dessus, moniliformes; tête globuleuse; corcelet alongé, aminci en devant; abdomen pédonculé, ovoïde-conique; tarière cachée.

401. *Genre.* Proctotrupe, *Proctotrupes.* Antennes insérées au milieu du front, droites; mandibules sans dents, arquées; corcelet alongé, aminci aux deux bouts; abdomen terminé par une pointe dure, simple, en forme de queue, dans les femelles.

SECTION SECONDE.

PORTE-TUYAU, *Tubuliferi.*

FAMILLE VIII.

CHRYSIDIDES, *Chrysidides.*

I. Abdomen ovale, déprimé, point en voûte en dessous; mandibules tronquées, dentées.

402. *Genre.* Clepte, *Cleptes.* —

II. Abdomen convexe en dessus, en voûte en dessous, à base tronquée transversalement; mandibules arquées, pointues.

403. *Genre.* Parnopès, *Parnopes.* Mâchoires et lèvre inférieure très-longues, formant une espèce de trompe fléchie. *Les deux segmens antérieurs de l'abdomen* (1) *de la même grandeur; le dernier, grand, arrendi à son extrémité, sans ligne imprimée et transverse de points enfoncés; ailes supérieures ayant la cellule terminale situés près de la côte, immédiatement sous le point épais, en partie oblitérée.*

404. *Genre.* Hédychre, *Hedychrum.* Lèvre alongée, échancrée; ses palpes ne dépassant pas son extrémité. *Second segment de l'abdomen plus grand que le premier; le troisième et dernier arrondi, sans ligne imprimée et transverse de points enfoncés; ailes supérieures comme dans les* parnopès.

405. *Genre.* Chrysis, *Chrysis.* Lèvre arrondie, entière; ses palpes dépassant son extrémité. *Second segment de l'abdomen plus grand que le premier; le troisième et dernier ayant une*

(1) L'abdomen des mâles a quatre segmens, celui des femelles trois.

une ligne imprimée et transverse de points enfoncés ; anus dentelé ; ailes supérieures ayant la cellule terminale située près de la côte, immédiatement sous le point épais, prononcée.

SECTION TROISIÈME.

PORTE-AIGUILLON, *ACULEATI*.

TRIBU I. PLATYGLOSSATES, *Platyglossata*. Palpes labiaux, semblables aux autres pour la forme. (Lèvre n'étant point très-longue et linéaire.)

TRIBU II. NÉMOGLOSSATES, *Nemoglossata*. Palpes labiaux, en forme de soies écailleuses. (Lèvre souvent très-longue, linéaire.)

TRIBU PREMIÈRE.

PLATYGLOSSATES, *PLATYGLOSSATA*.

* DIVISION I. DÉPRÉDATEURS, *Prædones*. Article de la base des tarses postérieurs guère plus large que le suivant, point dilaté, et jamais pollinifère. (Gaîne labiale, courte ou de longueur moyenne.)

* DIVISION II. ANTHOPHILES, *Anthophili*. Article de la base des tarses postérieurs beaucoup plus large que le suivant, dilaté, grand, souvent pollinifère. (Gaîne labiale longue.)

DIVISION PREMIÈRE.

DÉPRÉDATEURS, *PRÆDONES*.

1. Ailes supérieures tendues, non doublées; (antennes filiformes ou grossissant insensiblement, rarement en massue bien formée.)

A. Segment antérieur du corcelet dans les individus ailés prolongé latéralement jusqu'à l'origine des ailes supérieures ; bord postérieur courbe.

a. Antennes des femelles et des neutres brisées ou coudées; l'article de la base cylindrique ou conico-cylindrique ; (des individus aptères dans quelques genres.)

FAMILLE IX. FORMICAIRES, *Formicariæ*. Trois sortes d'individus : des mâles et des femelles ailés, des neutres aptères ; premier article des antennes dans les deux derniers individus très-long, pédicule de l'abdomen en forme d'écaille ou de nœud très-distinct. *Ailes supérieures dans les indi-*

vi-

vidus ailés, ayant la cellule située immédiatement sous la terminale de la côte ouverte en angle (1). *Pattes menues*.

FAMILLE X. MUTILLAIRES, *Mutillaria*. Femelles aptères dans plusieurs; antennes vibratiles, insérées près du bord antérieur de la tête. (Mâchoires et lèvre petites; lèvre arrondie au bord supérieur).

FAMILLE XI. SCOLIETES, *Scolieta*. Antennes insérées vers le milieu du front (épaisses); mâchoires et lèvre alongées; lèvre à trois divisions étroites, alongées.

B. Antennes droites (ordinairement menues); l'article de la base ovale; labre apparent.

* FAMILLE XII. POMPILIENS, *Pompilii*.

B. Segment antérieur du corcelet n'étant pas prolongé latéralement jusqu'à la naissance des ailes supérieures; droit, très-court, ou presque nul.

FAMILLE XIII. SPHÉGIMES, *Sphegima*. Antennes filiformes ou s'amincissant vers leur extrémité (premier article ovale); point de labre apparent.

FAMILLE XIV. BEMBICILES, *Bembiciles*. Antennes grossissant insensiblement vers leur extrémité, amincies vers le troisième article; labre saillant.

FAMILLE XV. NYSSONIENS, *Nyssonii*. Antennes grossissant insensiblement vers leur extrémité, amincies vers le troisième article, droites; tête fort comprimée, ou dont le diamètre longitudinal du vertex fait au plus la moitié de son diamètre transversal.

FAMILLE XVI. PHILANTHEURS, *Philanthores*. Antennes grossissant vers l'extrémité, amincies au troisième article, droites; tête épaisse, paroissant presque carrée, vue en dessus; le diamètre longitudinal du vertex surpassant la moitié de son diamètre transversal.

FAMILLE XVII. CRABRONITES, *Crabronites*. Antennes grossissant insensiblement vers leur extrémité, amincies vers le

(1) Il me seroit facile d'offrir de bons caractères secondaires, tirés du nombre et de la figure des cellules formées par le croisement des nervures des ailes; Frisch, Harris, Kirby, en ont fait usage; mais comme les caractères différens que je donne peuvent suffire, il est inutile de présenter ceux-là; mon collègue, M. Jurine de Genève, s'est plus spécialement occupé de ce genre de travail, et il ne tardera pas à publier sa méthode. Les naturalistes l'accueilliront avec autant de reconnoissance que de plaisir.

le troisième article, brisées; l'article de la base long; *tête comme dans les philantheurs*.

2. Ailes supérieures doublées longitudinalement; (antennes toujours terminées par un renflement très-distinct).

FAMILLE XVIII. GUÊPIAIRES, *Vesparia*. Antennes de douze à treize articles, en massue alongée, formée insensiblement, et terminée en pointe.

FAMILLE XIX. MASARIDES, *Masarides*. Antennes ayant moins de douze articles, terminées brusquement par une massue ovale ou en bouton.

FAMILLE IX.

FORMICAIRES, *FORMICARIÆ*.

I. Antennes insérées à égale distance du bord antérieur de la tête et des yeux, ou plus près d'eux que de ce bord; (point d'aiguillon; une écaille; mandibules triangulaires).

406. *GENRE*. FOURMI, *Formica*.

1. F. ARQUÉES, *arcuata*. Dos du corcelet continu.

F. *hercu'anea* Linn.

2. F. ATOMES, *atomaria*. Dos du corcelet interrompu; écaille en coin.

F. 4 *punctata* Linn.

3. F. CHAMEAUX, *camelina*. Dos du corcelet interrompu; écaille lenticulaire.

F. *rufa* Linn.

II. Antennes insérées très-près du bord antérieur de la tête.

1. Antennes grossissant insensiblement vers leur extrémité; premier article faisant presque la moitié de leur longueur, dans les femelles et les mulets; tête épaisse; abdomen ovoïde ou conique; (palpes maxillaires de la longueur au moins des mâchoires, sensibles, de quatre à six articles).

A. Premier article des antennes toujours découvert.

A. Point d'aiguillon; (une écaille; mandibules des mulets étroites, arquées).

* 407. *GENRE*. POLYERGUE, *Polyergus*.

Mes F. *ambiguës*. — F. *rufescens*.

B. Un aiguillon dans les femelles et les mulets.

a. Second anneau de l'abdomen séparé au plus du suivant par un léger étranglement; pédicule de l'abdomen n'étant pas formé de deux nœuds très-distincts.

* Man-

* Mandibules des mulets très-étroites, alongées, presque linéaires; (écaille élevée en pointe aiguë; point d'étranglement sensible entre le second anneau et le troisième).

* 408. *GENRE*. ODONTOMAQUE, *Odontomachus*.

Mes F. PORTE-PINCE, *Chelata*. — F. *Hæmatoda* Linn.

** Mandibules des mulets triangulaires.

* 409. *GENRE*. PONÈRE, *Ponera*.

Mes F. *étranglées*, à l'exception de la quatrième subdivision. — F. *tarsata*, *clavata* Fab.

b. Second anneau de l'abdomen en forme de nœud, séparé du troisième par un profond étranglement; pédicule de l'abdomen formé de deux nœuds.

* Mandibules très-étroites, alongées, presque linéaires.

* 410. *GENRE*. ECITON, *Eciton*.

F. *gulosa* } Fab.
F. *hamata* }

** Mandibules triangulaires.

* 411. *GENRE*. MYRMICE, *Myrmica*.

Mes F. *bossues* et mes F. *piquantes*.

F. *rubra* } Linn.
F. *cephalotes* }

B. Premier article des antennes se logeant dans une rainure latérale de la tête.

412. *GENRE*. CRYPTOCÈRE, *Cryptocerus*.

2. Antennes presque sétacées; premier article faisant au plus le tiers de leur longueur, dans les femelles et les mulets; tête très-comprimée; abdomen cylindrique, fort long (mandibules coniques et croisées; palpes maxillaires très-courts, peu sensibles, de deux ou trois articles).

413. *GENRE*. DORYLE, *Dorylus*.

Observ. Le premier anneau de l'abdomen est étroit, épais et séparé du second par un étranglement.

FAMILLE X.

MUTILLAIRES, *MUTILLARIÆ*.

I. Second article des antennes apparent.

1. Corcelet des individus aptères sans étranglemens.

414. *GENRE*. MUTILLE. *Mutilla*. (Mandibules ordinairement dentées); premier article des antennes cylindrique; le second court, le troisième alongé; abdomen ové-conique, arrondi à sa base; le second anneau beaucoup plus grand que le premier. *Yeux échancrés dans les mâles*.

415. *GENRE*. MYRMOSE, *Myrmosa*. (Mandibules dentées);

tées); premier article des antennes cylindrique, le second et le troisième presque égaux; abdomen conique, tronqué à sa base dans les femelles, ellipsoïdal dans les mâles. *Yeux de ces derniers individus entiers.*

Mutilla nigra Rossi.

Je soupçonne que la *mutille melanocéphale* de M. Fabricius en est la femelle.

416. *GENRE*. TIPHIE, *Tiphia*. (Mandibules sans dents); premier article des antennes presque conique; abdomen ovale-ellipsoïde.

2. Corcelet des individus aptères noueux ou paroissant articulé.

* 417. *GENRE*. MÉTHOQUE, *Methocha*.

Mutilla articulata Nob.

Ses antennes ressemblent à celles des *tiphies*.

II. Second article des antennes reçu dans le premier, point apparent; (corps fort étroit dans les mâles).

418. *GENRE*. MYZINE, *Myzine*.

FAMILLE XI.

SCOLIÈTES, *Scolietæ*.

419. *GENRE*. SAPYGE, *Sapyga*. Mandibules larges, fortement dentées. *Corps glabre; corcelet tronqué en devant.*

420. *GENRE*. SCOLIE, *Scolia*. Mandibules étroites, arquées, sans dents. *Corps velu; corcelet arrondi en devant.*

FAMILLE XII.

POMPILIENS, *Pompilii*.

* 421. *GENRE*. THYNNE, *Thynnus*. Bord antérieur de la tête échancré sur les côtés, avancé au milieu; abdomen conique; pattes postérieures plus courtes que le corps.

422. *GENRE*. POMPILE, *Pompilus*. Bord antérieur de la tête presque droit ou concave; abdomen ovoïde; pattes postérieures de la longueur du corps; labre retiré; articles des antennes des femelles lâches.

423. *GENRE*. CEROPALÈS, *Ceropales*. Bord antérieur de la tête presque droit; abdomen ovoïde; pattes postérieures de la longueur du corps; labre entièrement saillant, point rétractile; article des antenues serré dans les deux sexes. *Abdomen petit.*

Evania maculata Fab.

FAMILLE XIII.

SPHÉGIMES, *SPHEGIMÆ.*

I. Antennes insérées vers le milieu du front ; abdomen ovoïde, pédonculé.

424. *GENRE*. SPHEX, *Sphex*. Mâchoires et lèvre formant une espèce de trompe, et fléchies en dessous.

425. *GENRE*. CHLORION, *Chlorion*. Mandibules saillantes, unidentées ; corcelet aminci en devant ; le premier segment presque conique ; pédicule de l'abdomen court.

426. *GENRE*. PÉLOPÉE, *Pelopæus*. Mandibules ne faisant pas de saillie, striées sur le dos, sans dents ; corcelet arrondi en devant ; premier segment transversalement linéaire ; pédicule de l'abdomen long.

II. Antennes insérées près du bord antérieur de la tête ; abdomen conique, sessile.

427. *GENRE*. LARRE, *Larra*. Mandibules échancrées à leur base inférieure ; abdomen plus long que le corcelet.

428. *GENRE*. ASTATE, *Astata*. Mandibules sans échancrure à leur base inférieure ; (second article des palpes labiaux dilaté) ; abdomen plus court que le corcelet, ou de sa longueur au plus.

FAMILLE XIV.

BEMBICILES, *BEMBICILES.*

429. *GENRE*. BEMBEX, *Bembex*. Mâchoires et lèvre fléchies ; palpes maxillaires très-courts, ayant moins de six articles.

430. *GENRE*. MONÉDULE, *Monedula*. Mâchoires et lèvre fléchies, palpes maxillaires de six articles, alongés.

431. *GENRE*. STIZE, *Stizus*. Mâchoires et lèvre droites ; babine semi-circulaire.

FAMILLE XV.

NYSSONIENS, *NYSSONII.*

I. Abdomen sessile, conique ; antennes insérées dans la ligne qui passe transversalement par la base des mandibules ; mandibules sans dents ; (palpes courts).

432. *GENRE*. NYSSON, *Nysson*. Antennes atteignant la nais-

naissance des ailes; abdomen plus long que le corcelet; jambes postérieures sans épines.

433. *GENRE*. OXYBÈLE, *Oxybelus*. Antennes guère plus longues que la tête; abdomen de la longueur du corcelet au plus; jambes postérieures épaisses, épineuses.

II. Abdomen sessile, ovale; antennes insérées au-dessus de la ligne qui passe transversalement par la base des mandibules; mandibules unidentées; (palpes maxillaires alongés).

* 434. *GENRE*. GORYTE, *Gorytes*.

Une partie de mon genre *ceropales*. — *Mellinus quinquecinctus* Fab.

III. Abdomen pédonculé.

435. *GENRE*. PSEN, *Psen*. Antennes insérées au milieu du front; mandibules refendues. ***Pédicule de l'abdomen formé brusquement; yeux entiers.***

436. *GENRE*. TRYPOXYLON, *Trypoxylon*. Antennes insérées au-dessous du milieu du front; mandibules sans fissure. ***Abdomen aminci insensiblement à sa base; yeux échancrés.***

FAMILLE XVI.

PHILANTHEURS, *PHILANTHORES*.

437. *GENRE*. PHILANTHE, *Philanthus*. Antennes insérées au milieu du front, brusquement renflées à leur extrémité; mandibules sans dents.

438. *GENRE*. CERÇERIS, *Cerceris*. Antennes insérées au milieu du front, grossissant insensiblement vers leur extrémité; mandibules dentées; palpes courts.

439. *GENRE*. MELLINE, *Mellinus*. Antennes insérées au-dessous du milieu du front; (mandibules dentées); palpes maxillaires longs.

FAMILLE XVII.

CRABRONITES, *CRABRONITES*.

440. *GENRE*. CRABRON, *Crabro*. Palpes courts; (premier article des antennes fort long); abdomen sessile.

441. *GENRE*. PEMPHREDON, *Pemphredon*. Palpes maxillaires alongés; abdomen pédonculé.



FAMILLE XVIII.

GUÊPIAIRES, *VESPARIÆ.*

I. Mâchoires et lèvre fléchies.

442. *GENRE*. SYNAGRE, *Synagris*. Lèvre terminée par quatre soies plumeuses; abdomen ové conique.

443. *GENRE*. EUMÈNE, *Eumenes*. Lèvre trifide; division du milieu fortement échancrée; premier segment de l'abdomen séparé du second par un étranglement, formant un pédicule.

1. Mandibules obtuses, courtes; nez presque carré.

Vespa cyanipennis Fab.

2. Mandibules pointues, alongées; nez ovale, tronqué.

Vespa coarctata Fab.

II. Mâchoires et lèvre droites.

444. *GENRE*. ODYNÈRE, *Odynerus*. Mandibules formant un bec; palpes sétacés. *Corcelet presque cylindrique, tronqué brusquement postérieurement; abdomen ové-conique; arrondi à sa base.*

445. *GENRE*. POLISTE, *Polistus*. Mandibules dentées presque tout le long de leur côté interne; corcelet ovale; abdomen ovale ou ellipsoïde.

1. Abdomen sessile.

Vespa gallica Linn.

2. Abdomen aminci insensiblement à sa base; pédicule alongé, presque cylindrique.

Vespa cinerea Fab.

——— *linearis* Oliv.

3. Premier anneau de l'abdomen turbiné.

Vespa ferruginea Fab.

——— *fulvo-fasciata* Degéer.

446. *GENRE*. EPIPONE, *Epipone*. Mandibules dentées presque tout le long de leur côté interne; corcelet presque cylindrique, tronqué en devant, et brusquement obtus à son extrémité postérieure; abdomen ové-conique, arrondi à sa base, pédiculé dans quelques.

447. *GENRE*. GUÊPE, *Vespa*. Mandibules ayant leur extrémité tronquée obliquement et dentée; corcelet arrondi en devant, tronqué postérieurement; abdomen sessile, ové-conique, tronqué à sa base.

Remarque. Les proportions relatives des mâchoires et des palpes fournissent des caractères plus sûrs, mais moins faciles à saisir que ceux-ci.

FA-

FAMILLE XIX.

MASARIDES, *MASARIDES*.

448. *GENRE*. MASARIS, *Masaris*. Antennes plus longues que le corcelet, en massue ovale, comprimée; labre très-petit. *Corps alongé*.

449. *GENRE*. CÉLONITE, *Celonites*. Antennes plus courtes que le corcelet, en massue globuleuse; labre grand. *Corps court*.

DIVISION SECONDE.

ANTHOPHILES, *ANTHOPHILI*.

FAMILLE XX.

ANDRENÈTES, *ANDRENETÆ*.

I. Lèvre droite (dilatée et évasée à l'extrémité, ou terminée en pointe et triangulaire).

1. Lèvre dilatée et évasée à son extrémité; *Abdomen conique, convexe*.

450. *GENRE*. COLLÈTE, *Colletes*. Antennes écartées à leur base; troisième article plus long que le second (lèvre presque cordiforme). *Corps velu; pattes postérieures des femelles pollinigères*.

451. *GENRE*. HYLÉE, *Hylæus*. Antennes rapprochées à leur base; articles second et troisième égaux; (lèvre sinuée à son bord antérieur). *Corps glabre; pattes postérieures des femelles n'étant point pollinigères*.

2. Lèvre terminée en pointe et triangulaire; *abdomen ovale, déprimé*.

A. Pattes postérieures des femelles pollinigères; labre ayant une appendice ou un petit avancement au milieu du bord antérieur; *corps velu*.

452. *GENRE*. ANDRÈNE, *Andrena*. Troisième article des antennes fort alongé, aminci à sa base; (mâchoires ayant un tubercule velu, en forme d'un petit palpe vers leur base).

Apis cineraria }
—— *carbonaria* } Linn.
—— *pilipes* }

* 453. *GENRE*. HALICTE, *Halictus*. Troisième article des antennes différant peu en longueur des suivans; mâchoi-

res et lèvre une fois plus longues que le corps. *Une fente longitudinale à l'anus.*

Andrena rufipes.
Hylaus quadri-cinctus. } Fab.
——— *flavipes.*

B. Pattes postérieures des femelles n'étant point pollinigères; labre semi-circulaire, échancré. *Corps glabre ou légèrement pubescent.*

* 454. GENRE. SPHÉCODE. *Sphecodes.*

Nomada gibba. Fab.

II. Lèvre fléchie à son extrémité, (cette extrémité alongée, linéaire, velue).

1. Palpes labiaux plus courts que les maxillaires; leurs articles courts, cylindrico-coniques. *Abdomen convexe, conico-ovoïde; jambes postérieures des femelles ne ressemblant pas à un plumaceau; pattes postérieures des mâles dilatées; ailes supérieures ayant trois cellules sous-marginales.*

* 455. GENRE. NOMIE, *Nomia.*

Andrena curvipes Fab.

2. Palpes labiaux aussi longs ou plus longs que les maxillaires; articles inférieurs alongés, cylindriques: *abdomen déprimé, ovale ou elliptique; jambes postérieures des femelles, hérissées de longs poils et imitant un plumaceau; ailes supérieures ayant deux cellules sous marginales.*

456. GENRE. DASYPODE, *Dasypoda.*

I. Troisième article des antennes beaucoup plus long que le second; mandibules unidentées.

Andrena hirtipes Fab.

II. Troisième article des antennes peu différent en longueur du second; mandibules sans dents. *Tête épaisse.*

Apis ursina, linnaella Kirby.

TRIBU SECONDE.

NÉMOGLOSSATES, *NEMOGLOSSATA.*

FAMILLE XXI.

APIAIRES, *APIARIÆ.*

I. Jambes postérieures n'ayant, dans aucun individu, un enfoncement pour recevoir le pollen des fleurs.

APIAIRES SOLITAIRES, *apiariæ solitariæ.*

1. Antennes simplement divergentes; le premier article n'étant pas prolongé au-delà des petits yeux lisses; petits yeux lisses éloignés de leur insertion.

A.

A. Labre découvert, semi-circulaire ou triangulaire; (tête plus basse que le corcelet).

A. Mandibules unidentées au plus au côté interne, étroites, terminées en pointe; abdomen presque conique ou ovale; (tige des antennes ne formant pas une massue alongée).

a. Jambes postérieures des femelles pollinigères.

457. *Genre*. Eucère, *Eucera*. Soies labiales presque aussi longues que la partie principale et saillante de la lèvre; labre transversal; antennes fort longues dans les mâles. *Petits yeux lisses en ligne*.

458. *Genre*. Anthophore, *Anthophora*. Soies labiales de la longueur au plus de la moitié de la partie principale et saillante de la lèvre; labre en carré arrondi; antennes courtes dans les deux sexes. *Petits yeux lisses placés en triangle*.

Voyez Podalirie.

b. Jambes postérieures des femelles n'étant point pollinigères.

* Abdomen ové-conique; petits yeux lisses presque en ligne droite. *Corps ayant dans plusieurs des plaques de duvet, en forme de taches*.

459. *Genre*. Melecte, *Melecta*. Palpes maxillaires apparens, de plusieurs articles; troisième article des antennes alongé.

460. *Genre*. Epéole, *Epeolus*. Palpes maxillaires presque obsolètes, d'un seul article.

** Abdomen ovale ou elliptique; petits yeux lisses disposés en triangle. *Corps glabre*.

461. *Genre*. Nomade, *Nomada*.

B. Mandibules obtuses et bifides à leur extrémité; abdomen oblong (tige des antennes formant presque une massue alongée).

462. *Genre*. Cératine, *Ceratina*.

B. Labre couvert par les mandibules, carré, tronqué, (tête épaisse, de niveau avec le corcelet).

463. *Genre*. Mégachile, *Megachile*.

I. Dents arquées, *arcuato-dentata*. Mandibules des femelles étroites, arquées, bidentées à leur extrémité; (palpes maxillaires de deux articles; abdomen soyeux en dessous dans les femelles; corps étroit, cylindrique).

Hylaus maxillosus Fab.

II. Cylindriques, *cylindrica*. Mandibules presque trigones, bidentées à leur extrémité; palpes maxillaires de deux ar-

articles; abdomen soyeux en dessous dans les femelles; corps cylindrique.

Hylaus truncorum Fab.

III. PARASITES, *parasita*. Mandibules presque trigones, tridentées; palpes maxillaires de deux articles, abdomen conique, glabre.

Apis conica Fab.

IV. RASES, *glabriuscula*. Mandibules presque trigones, à trois ou quatre dents; palpes maxillaires de deux articles; abdomen soyeux en dessous, ovale, tronqué à sa base.

Apis punctulatissima } Kirby.
—— *phaeoptera* }

V. CARDEUSES, *cardaria*. Mandibules triangulaires, alongées, étroites, multidentées; palpes maxillaires d'un à deux articles; corps large; pattes postérieures alongées; abdomen presque ovale tronqué, très-soyeux en dessous, (bord antérieur de la tête souvent dentelé).

Apis manicata mâle } Fab.
—— *maculata* femelle }

VI. COUPEUSES DE FEUILLES, *phyllocopa*. Mandibules triangulaires, larges; côté interne ayant environ quatre dents; palpes maxillaires de deux articles; abdomen ové-conique, déprimé, très-soyeux en dessous dans les femelles, se relevant en dessus.

Apis centuncularis Fab.

VII. COUPEUSES DE PÉTALES, *anthocopa*. Mandibules triangulaires, larges; côté interne ayant trois fortes dents; palpes maxillaires de quatre articles; abdomen ovale-tronqué, convexe en dessus, très-soyeux en dessous, dans les femelles.

Apis papaveris Nob.

VIII. BICORNES, *bicornes*. Mandibules triangulaires, larges, terminées par une forte dent; côté interne presque sans dents, ou n'en ayant qu'une de bien prononcée; palpes maxillaires de quatre articles; dessous du ventre très-soyeux dans les femelles.

1. Mandibules pubescentes en dessus, et sans rugosités très-fortes; antennes guère plus longues que la tête.

Apis tunensis Fab.

2. Mandibules presque glabres et fortement ridées en dessus; antennes des femelles atteignant la naissance des ailes; leur front souvent bicorne.

Apis rufa mâle } Fab.
—— *bicornis* femelle }

IX.

IX. MAÇONNES, *cæmentariæ*. Mandibules triangulaires, larges, terminées par une forte dent crochue; côté interne presque sans dents; palpes maxillaires de deux articles. *Corps souvent coloré différemment dans les deux sexes.*

Apis muraria Fab.

2. Antennes brisées; premier article allant au-delà des petits yeux lisses; petits yeux lisses situés à peu de distance de leur insertion; (labre transversal, court; mandibules striées sur le dos, avec deux ou trois dents ou crénelures au bout; palpes maxillaires de cinq articles); *corcelet grand, convexe; abdomen ovale-triangulaire; pattes hérissées de poils.*

464. *GENRE*. XYLOCOPE, *Xylocopa*.

II. Jambes postérieures dans les femelles et les mulets ayant un enfoncement pour recevoir le pollen des fleurs.

APIAIRES SOCIALES, *Apiariæ sociariæ*.

465. *GENRE*. EUGLOSSE, *Euglossa*. Labre carré; (mandibules striées sur le dos); langue très-longue. *Corps court; abdomen conique.*

466 *GENRE*. BOURDON, *Bombus*. Labre transverse; mandibules striées sur le dos; premier article des tarses postérieurs des mulets point strié. *Corps très-velu et dont les poils, diversement colorés, forment des bandes ou des taches; corcelet grand, beaucoup plus élevé que la tête.*

467. *GENRE*. ABEILLE, *Apis*. Labre transverse; mandibules triangulaires; premier article des tarses postérieurs des mulets strié. *Tête de la hauteur du corcelet; abdomen conico-cylindrique ou ovale.*

Apis mellifica Linn.

ORDRE SIXIÈME.

LÉPIDOPTÈRES, *LEPIDOPTERA*.

SECTION I. DIURNES, *Diurni*. Antennes renflées au-delà des premiers articles de leur naissance (en massue ou fusiformes).

SECTION II. NOCTURNES, *Nocturni*. Antennes diminuant insensiblement de grosseur, à partir de leur naissance, (sétacées).

SECTION PREMIÈRE.

DIURNES, *DIURNI*.

FAMILLE I. PAPILLONIDES, *Papilionides*. Antennes ter-

terminées brusquement par un renflement. *Ailes, ou deux du moins ordinairement, élevées dans le repos.*

FAMILLE II. SPHINGIDES, *Sphingides*. Antennes grossissant insensiblement, prismatiques ou fusiformes. *Ailes toujours horizontales ou en toit incliné.*

FAMILLE I.

PAPILLONIDES, *Papilionides*.

I. Antennes rapprochées à leur base; massue ou bouton terminal droit; *les quatre ailes élevées dans le repos.*

1. Quatre pattes ambulatoires; *Abdomen toujours reçu dans un canal fermé par le bord interne des ailes inférieures.*

* 468. *Genre*. NYMPHALE, *Nymphalis*. Palpes allant au-delà du front, une demi fois au moins plus longs que la tête.

I. NYMPHALES proprement dits, *Nymphales propriè dicti*. Palpes ayant leur diamètre transversal et antérieur large; base de l'article terminal différant peu en largeur du précédent; *côté interne des ailes inférieures presque droit, ou formant un angle très-marqué avec le bord postérieur.*

II. NACRÉS, *Perlati*. Palpes ayant leur diamètre transversal et antérieur large; base de l'article terminal sensiblement plus étroite que l'article précédent; *ailes inférieures rondes.*

III. SATYRES, *Satyri*. Palpes très-comprimés; dernier article cylindrico-conique; *ailes inférieures rondes.*

* 469. *Genre*. HÉLICONIEN, *Heliconius*. Palpes n'allant point, ou que très-peu, au-delà du front; ailes longues, étroites; une appendice entre les crochets des tarses.

* 470. *Genre*. DANAÏDE, *Danaïda*. Palpes n'allant point, ou que très-peu, au-delà du front; longueur des ailes presque égale à leur largeur.

2. Six pattes ambulatoires.

471. *Genre*. PAPILLON, *Papilio*. Bords internes des ailes inférieures concaves; palpes très-courts et très-obtus (ne paroissant avoir que deux articles bien distincts).

* 472. *Genre*. PARNASSIEN, *Parnassius*. Bords internes des ailes inférieures concaves; palpes allant au-delà du front et terminés en pointe, (de trois articles distincts).

* 473. *Genre*. PIÉRIS, *Pieris*. Bords internes des ailes in-

inférieurs formant un canal pour recevoir l'abdomen ; palpes velus, couverts d'écailles dans toute leur longueur ; crochets des tarses apparens et bifides.

* 474. *GENRE*. POLYOMMATE, *Polyommatus*. Bords internes des ailes inférieures formant un canal pour recevoir l'abdomen ; palpes nus à leur extrémité ; crochets des tarses très-petits, peu visibles, sans division.

Remarque. Les divisions principales que j'ai suivies dans ma distribution méthodique des papillons, sont converties ici en autant de genres. Les *nymphales*, les *héliconiens* et les *parnassiens* conservent leur nom ; les *danaïdes*, comme genre, répondent à la division des *danaïdes bigarrées*. Le genre *papillon* comprend les *chevaliers*. Les *piéris* sont les *danaïdes blanches*, et les *polyommates*, les *plébéiens*.

II. Antennes écartées à leur base ; massue ou bouton des antennes crochu ; deux ailes presque horizontales dans le repos.

475. *GENRE*. HESPÉRIE ; *Hesperia*. Jambes postérieures ayant deux épines vers le milieu du côté interne.

FAMILLE II.

SPHINGIDES, *SPHINGIDES*.

476. *GENRE*. SPHINX, *Sphinx*. Antennes prismatiques, terminées par une appendice filiforme ; simples ; palpes fort larges ; une langue.

477. *GENRE*. SMÉRINTHE, *Smerinthus*. Antennes prismatiques, pectinées ou en scie, crochues à leur extrémité ; langue très-courte ou presque nulle.

478. *GENRE*. SÉSIE ; *Sesia*. Antennes en fuseau, et un peu contournées, terminées par un petit faisceau d'écailles ; palpes presque coniques ; le second article plus fourni d'écailles ou de poils.

479. *GENRE*. ZYGÈNE, *Zygæna*. Antennes en fuseau, et souvent contournées en cornes de bélier, sans faisceau d'écailles ; palpes presque coniques, et dont le second article n'est pas plus fourni d'écailles ou de poils que les autres ; une langue.

Observ. Le *sphinx fenestrine* de M. Fabricius a les palpes des *sésies*, et les antennes presque semblables à celles des *zygènes*, sans faisceau d'écailles au bout, peu renflées, terminées en pointe. Est-ce un nouveau genre ?

480. *GENRE*. STYGIE, *Stygia*. Antennes cylindrico-coniques, arquées, sans faisceau d'écailles au bout, garnies en des-

dessous d'un double rang de petites lames ou de dents; palpes cylindriques; langue nulle ou très-courte.
Stygia australis Draparnaud.

SECTION SECONDE.

NOCTURNES, *Nocturni*.

I. Ailes entières ou sans divisions.

1. Ailes supérieures presque triangulaires, n'étant jamais en chappe, ou presque carrées, dilatées au côté extérieur près de leur base, et droites au bord postérieur; ni linéaires et roulées autour du corps.

FAMILLE III. BOMBYCINES, *Bombycinæ*. Corps épais; ailes inférieures aussi larges ou plus larges que longues, souvent plissées au côté interne; (antennes pectinées ou en scie, et souvent alors point de langue; ou langue très-courte, antennes simples et langue longue, dure, dans ce cas; ailes horizontales ou couchées dans quelques, le plus souvent en toit incliné; deux palpes).

FAMILLE IV. PHALÉNITES, *Phalænites*. Corps menu, alongé; ailes inférieures plus longues que larges; antennes pectinées ou simples; langue membraneuse; ailes horizontales, le plus souvent étendues, ou formant un triangle presque isocèle; quatre palpes dans plusieurs.

2. Ailes supérieures des uns en chappe, ou presque carrées, dilatées et arrondies au côté extérieur et à leur base, droites au bord postérieur; ailes supérieures des autres linéaires, roulées autour du corps.

FAMILLE V. ROULEUSES, *Tortrices*.

II. Des ailes divisées.

FAMILLE VI. PTÉROPHORIENS, *Pterophorii*.

FAMILLE III.

BOMBYCINES, *Bombycinæ*.

I. Langue ou nulle, ou de la longueur au plus de la tête.

431. GENRE. HÉPIALE, *Hepialus*. Antennes presque filiformes, plus courtes que le corcelet, à articles grenus, ou dont chacun avance en dessous en une dent courte, com-

comprimée, arrondie; palpes en forme de tubercules et très-poilus.

Hepialus humuli Fab.

482. *GENRE*. COSSUS, *Cossus*. Antennes sétacées, de la longueur du corcelet, dont les articles avancent chacun en dessous en une dent courte, comprimée, arrondie; palpes recourbés, n'atteignant pas le front, couverts d'écailles.

Cossus ligniperda Fab.

* 483. *GENRE*. ZEUZÈRE, *Zeuzera*. Antennes sétacées, simples et cotonneuses à leur base dans les femelles, à moitié pectinées dans les mâles; palpes n'atteignant pas le front.

Cossus æsculi Fab.

484. *GENRE*. BOMBIX, *Bombyx*. Antennes pectinées ou très-ciliées; palpes atteignant le front.

II. Une langue plus longue que la tête.

485. *GENRE*. LITHOSIE, *Lithosia*. Palpes cylindriques, très-courts ou ne dépassant pas le front; antennes le plus souvent pectinées ou ciliées.

Remarque. Ce genre est ici beaucoup plus étendu que dans M. Fabricius, *voyez* l'article.

486. *GENRE*. NOCTUELLE, *Noctua*. Palpes comprimés, dépassant le front; second article grand; antennes le plus souvent simples; langue longue et de consistance dure.

FAMILLE IV.

PHALENITES, *PHALENITES*.

I. Deux palpes.

487. *GENRE*. PHALÈNE, *Phalæna*. Palpes n'étant pas plus longs que la tête; ailes étendues; antennes le plus souvent pectinées.

488. *GENRE*. HERMINIE, *Herminia*. Palpes beaucoup plus longs que la tête; ailes formant avec le corps un triangle; antennes simplement ciliées (1).

II. Quatre palpes (ailes formant toujours avec le corps un triangle).

1.

(1) Je rapporterai provisoirement à ce genre les *hybléa* et les *phycis* de M. Fabricius.

1. Langue très-courte ou nulle.

489. *GENRE*. AGLOSSE, *Aglossa*. Second article des palpes inférieurs (les plus apparens) le plus long, très-garni d'écailles, le dernier recourbé; ailes formant avec le corps un triangle équilatéral.

490. *GENRE*. GALLÉRIE, *Galleria*. Les deux derniers articles des palpes alongés, également garnis d'écailles, horizontaux; ailes formant avec le corps un triangle alongé.

2. Langue longue.

(Palpes formant une espèce de bec; antennes ciliées ou simples).

491. *GENRE*. BOTYS, *Botys*.

FAMILLE V.

ROULEUSES, *TORTRICES.*

492. *GENRE*. PYRALE, *Pyralis*. Ailes en chappe, ou port triangulaire; corps court.

493. *GENRE*. CÉROSTOME, *Cerostoma*. Quatre palpes distincts; les supérieurs avancés, les inférieurs alongés, recourbés; le second article en forme de pinceau; le dernier conique, alongé, presque nu.

494. *GENRE*. CRAMBUS, *Crambus*. Quatre palpes formant un bec conique, avancé; dernier article des inférieurs court.

495. *GENRE*. TEIGNE, *Tinea*. Langue très-courte; deux palpes cylindriques, alongés, recourbés; le second article n'ayant pas de faisceau d'écailles, le dernier cylindrique; front vélu.

496. *GENRE*. YPONOMEUTE, *Yponomeuta*. Langue longue; deux palpes cylindriques, longs, recourbés, également fournis d'écailles.

497. *GENRE*. ŒCOPHORE, *Œcophora*. Deux palpes très-longs; second article plus fourni d'écailles que les autres; le dernier de sa longueur, presque conique, nu.

498. *GENRE*. ALUCITE, *Alucita*. Antennes écartées, avancées, courtes, deux palpes avancés, paroissant bifides; le second article ayant un faisceau d'écailles.

499. *GENRE*. ADÈLE, *Adela*. Antennes rapprochées, très-longues; deux palpes petits, cylindriques et velus.

FA-

FAMILLE VI.

PTÉROPHORIENS, *Pterophorii*.

500. *Genre*. Ptérophore, *Pterophorus*. Palpes de la longueur de la tête, également fournis d'écailles; ailes alongées, étroites.

501. *Genre*. Ornéode, *Orneodes*. Palpes plus longs que la tête; second article plus garni d'écailles; le dernier alongé, presque nu; ailes en éventail.

ORDRE SEPTIÈME.

DIPTÈRES, *Diptera*.

Section I. Une trompe consistant en une gaîne univalve, mobile (souvent bilabiée), recevant dans une gouttière supérieure et longitudinale le suçoir; ou trompe et suçoir nuls. *Corps recouvert d'une peau membraneuse ou peu coriace; des ailes et des balanciers dans tous; crochets des tarses droits ou simplement arqués; antennes ordinairement insérées à quelque distance du bord antérieur de la tête.*

Section II. Point de véritable trompe; deux valvules coriacées formant un tube et renfermant le suçoir; ou une espèce de capsule, tenant lieu de tête, ouverte en dessous, renfermant les antennes avec le suçoir. *Corps recouvert, du moins en grande partie, d'une peau ferme et coriace, sans ailes et sans balanciers dans quelques; crochets des tarses contournés et paroissant doubles; antennes souvent obsolètes, consistant en une seule pièce inarticulée, insérées tout près du bord antérieur de la tête.*

SECTION PREMIÈRE.

Division I. Antennes ayant au moins sept pièces distinctes, le plus souvent de douze à seize (beaucoup plus longues que la tête dans la plupart; palpes placés en dehors et souvent de plusieurs articles).

Division II. Antennes de deux à trois pièces distinctes (guère plus longues que la tête, souvent beaucoup plus courtes; palpes renfermés fort souvent dans la cavité de la bouche, d'un à deux articles, ou nuls).

DIVISION PREMIÈRE.

FAMILLE I.

TIPULAIRES, *TIPULARIÆ*.

I. Trompe avancée, renfermant un suçoir (piquant) de plusieurs soies; palpes avançant presque parallèlement à la trompe dans les mâles.

502. *GENRE*. COUSIN, *Culex*.

II. Trompe dirigée inférieurement, ne consistant le plus souvent qu'en deux lèvres membraneuses portées sur une tige très-courte, ne renfermant qu'un suçoir peu distinct, d'environ deux soies; palpes courbés, ou relevés et alors très-courts et d'un seul article.

1. Pattes antérieures et postérieures une fois plus longues que le corps.

A. Pattes postérieures beaucoup plus longues que les autres.

a. Dernier article des palpes alongé, articulé.

* 503. *GENRE*. CTÉNOPHORE, *Ctenophora*. Antennes pectinées ou dont tous les articles, à partir du troisième, sont arrondis et avancent en dents de scie.

Tipula pectinicornis Fab.

* 504. *GENRE*. TANYPTÈRE, *Tanyptera*. Antennes à articles terminaux seulement arrondis et avancés en dents de scie; le troisième fort long et cylindrique.

Tipula atrata Fab.

* 505. *GENRE*. TYCHOPTÈRE, *Tychoptera*. Antennes à articles presque cylindriques, arrondis à leur extrémité, velus; les deux premiers courts; le troisième très-long; trompe très-concave en dessous et dilatée.

Tipula contaminata Fab.

b. Dernier article des palpes peu différent des autres en longueur, sans articulations apparentes.

* 506. *GENRE*. LIMONIE, *Limonia*. Trompe saillante; antennes moniliformes. *Tête globuleuse, souvent amincie postérieurement*.

C'est le genre *Histrio* de l'ouvrage ayant pour titre: *Genres des mouches diptères*.

I. Antennes brusquement sétacées; le premier article très-alongé, les suivans beaucoup plus gros que les derniers.

Tipula sex punctata } Fab.
——*flavipes* }

II.

II. Antennes filiformes, le premier article peu alongé.

Tipula replicata } Fab.
——— *hiemalis* }

* 507. *GENRE*. MOLOBRE, *Molobrus*. Antennes à articles longs et cylindriques.

Tipula nigra Fab.

* 508. *GENRE*. OLIGOTROPHE, *Oligotrophus*. Trompe n'étant point saillante; antennes moniliformes; tête transversale.

Tipula juniperina Fab.

B. Pattes antérieures plus longues ou n'étant pas plus courtes que les postérieures.

* 509. *GENRE*. CORÈTHRE, *Corethra*. Ailes horizontales, linéaires; abdomen alongé, étroit; antennes des mâles à articles presque égaux jusqu'à leur extrémité, ovales, à poils verticillés.

Tipula culiciformis Degéer.

* 510. *GENRE*. CHIRONOME, *Chironomus*. Ailes et abdomen des *Coréthres*; antennes des mâles plumeuses, d'environ dix articles très-courts, peu distincts, excepté le dernier qui est très-long; (articles moins nombreux dans les femelles.)

Tipula plumosa Fab.

* 511. *GENRE*. TANYPE, *Tanypus*. Ailes inclinées, ovales; abdomen ovale-oblong; antennes des mâles plumeuses, filiformes: de douze articles au moins, grenus, dont le dernier plus gros, ovale, dans les femelles.

Tipula cincta Fab.
——— *maculata* Degéer.

2. Pattes antérieures et postérieures n'étant pas une fois plus longues que le corps.

A. Pattes menues; les postérieures plus longues que le corps; antennes de la longueur du corcelet, de plus de dix articles.

512. *GENRE*. CÉROPLATE, *Ceroplatus*. Antennes comprimées; trompe très-courte; palpes à un seul article.

* 513. *GENRE*. ASINDULE, *Asindulum*. Antennes sétacées, arquées; articles courts, cylindriques, peu distincts; trompe en forme de bec, de la longueur du corcelet; (palpes de trois articles.)

Tipula rostrata Latr. (*Histoire naturelle des Insectes*, tom III, pag. 424.)

* 514. *GENRE*. RHYPHE, *Rhyphus*. Antennes sétacées, arquées, à articles courts, cylindriques, peu distincts; trompe

pe saillante, un peu plus courte que la tête, cylindrique; palpes de trois articles et renflés à leur base.

Tipula fenestrarum Scop.

* 515. *GENRE*. MYCÉTOPHILE, *Mycetophila*. Antennes sétacées, arquées, à articles courts, cylindriques, peu distincts; trompe très-peu ou point saillante; palpes ayant plus de trois articles.

Tipula fungorum } Degéer,
——— *agarici* }

* 516. *GENRE*. CÉRATOPOGON, *Ceratopogon*. Antennes sétacées; articles inférieurs plus courts, plus épais, plumeux ou très-velus; les derniers alongés (celui de la base souvent renflé); trompe saillante, avec une pointe cornée en dessus.

Tipula barbicornis Fab.

Il me paroît qu'il faut rapporter à ce genre le *céroplate* figuré dans l'ouvrage précité, *Genres des mouches diptères*.

* 517. *GENRE*. CECIDOMYIE, *Cecidomyia*. Antennes filiformes, à articles presque égaux, globuleux, velus; trompe saillante; ailes couchées horizontalement sur le corps.

Tipula pini Degéer.

* 518. *GENRE*. PSYCHODE, *Psychoda*. Antennes filiformes: articles globuleux, à poils verticillés: les deux premiers articles plus grands; trompe saillante; ailes grandes, en toit incliné.

Les *Trichoptères* de Meigen, les *Tinéaires* de l'ouvrage intitulé: *Genres des mouches diptères*.

Tipula phalænoides Fab.

Observ. Dans l'un des sexes, on remarque de chaque côté près du cou une appendice en forme de filet, renflé à son extrémité, imitant un balancier.

B. Pattes épaisses; les postérieures n'étant pas plus longues que le corps; antennes au plus une fois plus longues que la tête, n'ayant pas plus de dix articles (souvent perfoliées).

519. *GENRE*. BIBION, *Bibio*. Palpes courbés, de plusieurs articles; antennes insérées devant les yeux; trois petits yeux lisses; jambes antérieures dentées ou terminées par une forte pointe; des pelotes distinctes à l'extrémité des tarses.

Les *Bibions* de Geoffroi, les *Hirtées* de M. Fabricius.

520. *GENRE*. SIMULIE, *Simulium*. Palpes courbés, de plusieurs articles; antennes insérées entre les yeux; point de petits yeux lisses apparens; jambes simples; pelotes des tarses peu distinctes.

M. Fabricius m'a dit qu'il soupçonnoit que son *rhagio co*-
lem-

lombaschensis, type de ce genre, étoit le *culex reptans* de Linnæus; son opinion me paroît fondée. Voyez une bonne figure de cet insecte dans les *Genres des mouches diptères*, pl. 38, fig. 3, C.

521. *GENRE*. SCATOPSE, *Scathopse*. Palpes recourbés, d'un seul article; antennes une fois plus longues que la tête.

DIVISION SECONDE.

I. Suçoir de plusieurs soies, reçu dans une trompe coriacée et saillante dans la plupart, coudée seulement à sa base, cylindrique ou conique; antennes n'étant pas terminées en palette.

1. Trompe dirigée en avant.

FAMILLE II. BOMBYLIERS, *Bombylarii*. Corps court, large, ayant le port de la *mouche domestique*; ailes horizontales; balanciers courts, antennes (rapprochées) de la longueur de la tête, le dernier article n'étant pas terminé brusquement en pointe; trompe le plus souvent très-saillante; corcelet élevé.

* FAMILLE III. ANTHRACIENS, *Anthracii*. Corps court, large; ailes horizontales; balanciers courts; antennes (ordinairement écartées), plus courtes que la tête, le dernier article terminé brusquement en pointe; trompe peu saillante.

FAMILLE IV. ASILIQUES, *Asilici*. Corps alongé; ailes couchées sur le corps.

2. Trompe dirigée inférieurement.

A. Trompe conique, coriacée, sans lèvres dilatées à son extrémité, très-saillante, ou nulle.

* FAMILLE V. EMPIDES, *Empides*. Corps alongé; tête globuleuse; balanciers courts; ailes couchées sur le corps.

FAMILLE VI. VESICULEUX, *Inflata*. Corps court, renflé; tête globuleuse, plus basse que le corcelet; balanciers très-courts, couverts par de grands cuillerons; ailes horizontales ou inclinées, petites; abdomen paroissant vide et comme vésiculeux.

FAMILLE VII. SIPHONCULÉS, *Siphunculata*. Corps court, déprimé ou peu convexe; tête hémisphérique, de niveau avec le corcelet; abdomen triangulaire.

B. Trompe paroissant presque membraneuse, bilabiée et dilatée à son extrémité, souvent peu ou brièvement saillante.

FAMILLE VIII. TAONIENS, *Tabanii*. Dernière pièce des antennes articulée à son extrémité, sans soie; pattes peu alongées.

FAMILLE IX. RHAGIONIDES, *Rhagionides*. Antennes moniliformes, dernier article ayant une soie ; pattes fort alongées.

II. Suçoir de deux soies ou moins, reçu dans une trompe retirée (le plus souvent membraneuse et bilabiée) ; dernière pièce des antennes articulée.

FAMILLE X. STRATIOMYDES, *Stratiomydæ*.

III. Suçoir de deux soies ou moins reçu dans une trompe saillante, paroissant coriacée, cylindrique ou conique ; antennes à palette, ou terminées en fuseau ; la dernière pièce inarticulée, ou ayant près du bout une petite pièce styliforme, articulée.

FAMILLE XI. CONOPSAIRES, *Conopsaria*.

IV. Suçoir de plusieurs soies, reçu dans une trompe membraneuse, rétractile ; antennes à palette, ou terminées en fuseau ; dernière pièce inarticulée, ayant le plus souvent une soie.

FAMILLE XII. SYRPHIES, *Syrphia*.

V. Suçoir de deux soies ou moins, reçu dans une trompe membraneuse, rétractile ; antennes à palette ; dernier article inarticulé, ayant ordinairement une soie.

FAMILLE XIII. MUSCIDES, *Muscides*.

FAMILLE II.

BOMBYLIERS, *Bombyliarii*.

522. *Genre*. BOMBYLE, *Bombylius*. Trompe saillante, alongée, terminée insensiblement en pointe ; des palpes ; dernière pièce des antennes conico-cylindrique ; celle de la base beaucoup plus longue que la seconde.

523. *Genre*. USIE, *Usia*. Trompe saillante, alongée, terminée insensiblement en pointe ; des palpes ; antennes de la longueur de la tête ; la dernière pièce conico-ovale, les deux inférieures à-peu-près de la même longueur.

* 524. *Genre*. PLOAS, *Ploas*. Trompe peu saillante, dilatée ou labiée à son extrémité ; antennes une fois plus longues que la tête ; la pièce de la base grande, renflée, ové-cylindrique ; la dernière alongée, cylindrico-conique. *Abdomen court, large*.

Insectes inédits, à ce qu'il me paroît.

525. *Genre*. CYLLÉNIE, *Cyllenia*. Trompe peu saillante, dilatée ou labiée à son extrémité ; antennes de la longueur de la tête au plus ; la pièce de la base et celle de l'extrémité presque coniques en sens opposé ; la dernière peu alongée. *Abdomen oblong*.

FA-

FAMILLE III.

ANTHRACIENS, *ANTHRACII*.

526. *GENRE*. MULION, *Mulio*. Trompe saillante; dernière pièce des antennes conique, terminée en alène.

527. *GENRE*. ANTHRAX, *Anthrax*. Trompe n'étant point saillante; la dernière pièce en poire, terminée en alène.

FAMILLE IV.

ASILIQUES, *ASILICI*.

I. Antennes de la longueur de la tête au moins; les deux pièces de la base, cylindriques; la seconde plus courte; tarses à deux crochets et deux pelotes; *abdomen n'étant point linéaire*.

* 528. *GENRE*. LAPHRIE, *Laphria*. Dernière pièce des antennes ovale, sans soie ni petite pièce au bout. *Abdomen ovale; pattes à cuisses grosses*.

Asilus aureus, *gibbosus*. — Mes *asiles bourdons*.

529. *GENRE*. ASILE, *Asilus*. Dernière pièce des antennes oblongue, ayant au bout une pièce en forme de soie, longue et ayant une articulation à sa base. *Abdomen conique, pointu*.

Asilus crabroniformis Fab. — Mes *asiles frêlons*.

* 530. *GENRE*. DASYPOGON, *Dasypogon*. Antennes n'étant pas une fois plus longues que la tête, ni insérées sur un tubercule; dernière pièce surmontée d'une petite appendice ou d'un style fort court, conique. *Abdomen conico-cylindrique*, *obtus ou arrondi au bout*.

Asilus teutonus, *diadema* Fab. — Partie de mes *asiles nigripennes*.

* 531. *GENRE*. DIOCTRIE, *Dioctria*. Antennes une fois plus longues que la tête, portées sur un tubercule (dernière pièce comme dans les *Dasypogons*). *Abdomen cylindrique*.

Asilus ælandicus Fab. — Autre partie de mes *asiles nigripennes*.

II. Antennes plus courtes que la tête, les deux pièces inférieures presque égales, courtes et grenues (la dernière ovale, avec une pièce setigère); tarses terminés par trois crochets, sans pelotes; *abdomen linéaire*.

* 532. *GENRE*. GONYPE, *Gonypes*.

Asilus tipuloides Fab. — Mes *asiles tipuloïdes*.

FAMILLE V.

EMPIDES, *EMPIDES*.

* 533. *GENRE*. PLATYPTÈRE, *Platyptera*. Antennes de trois pièces distinctes, la dernière sans style ni soie au bout. *Ailes grandes*.

Empis borealis Fab. — *Empis platyptera* Panz.

534. *GENRE*. EMPIS, *Empis*. Antennes de trois pièces distinctes, la dernière terminée par un style sétacé, articulé à sa base; palpes relevés.

535. *GENRE*. SIQUE, *Sicus*. Antennes n'ayant que deux pièces bien distinctes; palpes couchés sur la trompe ou avancés.

Musca cursitans, *cimicoïdes* Fab.

Les SIQUES que j'avois ainsi nommés dans mon *Précis des caractères gènériq. des insectes*, ne sont pas les insectes auxquels M. Fabricius applique ce nom; ceux-ci sont mes *Cœnomyies*, Maigen a désigné mon genre de *Sique* sous la dénomination de *Tachydromyie*.

FAMILLE VI.

VÉSICULEUX, *INFLATA*.

536. *GENRE*. CYRTE, *Cyrtus*. Antennes insérées sur le derrière de la tête, plus courtes qu'elle, terminées par une soie; trompe longue, appliquée le long de la poitrine, dans le repos.

537. *GENRE*. OGCODE, *Ogcodes*. Antennes insérées sur le devant de la tête (plus courtes qu'elle, terminées par une soie); point de trompe apparente.

Remarque. Le Muséum d'histoire naturelle a reçu par l'envoi précieux du capitaine Baudin un nouveau genre d'insectes qui appartient évidemment à cette famille. Les antennes, dans ce nouveau genre, sont insérées sur le derrière de la tête, de même que dans les *Cyrtes*; mais elles sont plus longues que la tête, de trois pièces, dont les deux premières très-courtes et la dernière longue, presque cylindrique, sans soie. Ces considérations m'ont obligé à employer, dans les caractères des deux genres ci-dessus, des notes qui étant communes à ces deux genres sembleroient être superflues. Le professeur Lamarck vient de faire connoître ce genre dans les *Annales du Muséum d'hystoire naturelle*, sous le nom de PANOPS.

FA-

FAMILLE VII.

SIPHONCULÉS, *Siphunculata*.

538. *Genre*. Pangonie, *Pangonia*. Antennes rapprochées, la dernière pièce conique, alongée, articulée, sans style à son extrémité.

539. *Genre*. Nemestrine, *Nemestrinus*. Antennes écartées; articles courts, le dernier en pointe, avec un style sétacé, articulé au bout.

FAMILLE VIII.

TAONIENS, *Tabanii*.

I. Trompe fort saillante; antennes sans style à leur extrémité; *ailes le plus souvent écartées; port de la mouche domestique*.

540. *Genre*. Taon, *Tabanus*. Seconde pièce des antennes très-courte; la dernière de cinq articles, lunulée ou ayant une dent.

Tabanus bovinus Fab.

* 541. *Genre*. Chrysops, *Chrysops*. Antennes une fois plus longues que la tête; la première pièce ou celle de la base épaisse, ovale; la seconde très-courte; la dernière ovale à sa base, épaisse, de quatre articles, dont le dernier cylindrique, obtus.

Tabanus cæcutiens Fab.

* 542. *Genre*. Hæmatopote, *Hæmatopota*. Antennes une fois plus longues que la tête; la seconde pièce alongée, la dernière ovale à sa base, épaisse, de cinq pièces.

Tabanus pluvialis Fab.

* 543. *Genre*. Heptatome, *Heptatoma*. Antennes de la longueur du corcelet; pièces cylindriques, la dernière de quatre articles, la seconde paroissant être composée de deux.

Tabanus Schæff. *Icon. Insect.* tab. 72, fig. 6, 8.

544. *Genre*. Cœnomyie, *Cœnomyia*. Antennes plus courtes que la tête, divergentes; la dernière pièce conique, subulée, de huit articles. *Tête plus étroite que le corcelet; ailes couchées sur le corps; abdomen alongé*.

II. Trompe point ou très-peu sallante; antennes terminées par un style articulé; *corps alongé*.

545. *Genre*. Thérève, *Thereva*.

Les *Bibions* de M. Fabricius.

FAMILLE IX.

RHAGIONIDES, *RHAGIONIDES*.

546. *GENRE*. RHAGION, *Rhagio*. Antennes avancées, insérées sur le devant de la tête, moniliformes; trompe saillante, presque de la longueur de la tête (palpes coniques). *Devant de la tête convexe; ailes écartées*.

I. Palpes couchées sur la trompe.

1. Dernière pièce des antennes conique ou triangulaire (ayant une soie à son extrémité).

Rhagio scolopaceus Fab.

2. Dernière pièce des antennes presque ronde, comprimée (ayant une soie à son extrémité).

Rhagio tringarius Fab.

II. Palpes relevés. Les ATHERIX de Meigen.

1. Antennes de trois pièces distinctes, la dernière transversale; soie insérée en dessus.

Rhagio variegatus Fab.

2. Antennes de trois pièces distinctes; la dernière globuleuse; soie insérée à son extrémité antérieure.

Rhagio atratus } Fab.
——— *fuscatus* }

Observ. Le premier est le mâle du second.

3. Antennes n'ayant que deux pièces bien distinctes; la dernière globuleuse; soie insérée à son extrémité antérieure.

Rhagio diadema Fab.

547. *GENRE*. DOLICHOPE, *Dolichopus*. Antennes relevées, insérées sur le derrière de la tête, à palette; trompe très-épaisse, peu saillante, à palpes larges, plans. *Ailes couchées sur le corps*.

I. Antennes de la longueur de la moitié de la tête, à pièces distinctes, la dernière ovale ou conique; soie insérée sur son dos, avant l'extrémité.

Musca ungulata, *nobilitata* Fab.

II. Antennes très-courtes, à pièces peu distinctes; la dernière globuleuse; soie insérée à son extrémité.

Musca rostrata Fab.

FAMILLE X.

STRATIOMYDES, *STRATIOMYDÆ*.

I. Point de bec antennifère, et recevant la trompe; trompe fortement bilabiée.

548. *GENRE*. MIDAS, *Midas*. Corps très-alongé, cylindra-

dracé; antennes beaucoup plus longues que la tête, de trois pièces, dont la dernière en massue, inarticulée.

* 549. *GENRE*. HERMÉTIE, *Hermetia*. Antennes beaucoup plus longues que la tête, de trois pièces, dont la dernière ellipsoïdale, moitié articulée et moitié simple et comprimée.

Mydas illucens Fab.

550. *GENRE*. STRATIOME, *Stratiomys*. Antennes presque de la longueur du corcelet; la première et la dernière pièce fort alongées; celle-ci de cinq articles peu apparens.

551. *GENRE*. ODONTOMYIE, *Odontomyia*. Antennes de la longueur environ de la tête; les deux pièces de la base presque égales, courtes; la dernière conique, alongée, de cinq articles, dont le dernier court, aminci.

Stratiomys tigrina, *hydroleon* Fab.

552. *GENRE*. BÉRIS, *Beris*. Antennes un peu plus longues que la tête; les deux pièces de la base courtes, presque égales; la dernière conique, alongée, de huit articles, dont le dernier cylindrico-conique, alongé.

Ecusson à six épines. — Les *Hexacanthes* de Meigen.

553. *GENRE*. EPHIPPIE, *Ephippium*. Antennes de la longueur environ de la tête; la dernière pièce ové-conique, de quatre articles, avec un style biarticulé, divergent à l'extrémité.

Les *Clitellaries* de Meigen.

554. *GENRE*. SARGE, *Sargus*. Antennes plus courtec que la tête, de trois pièces distinctes; les deux premières presque coniques, la dernière ovale, de quatre articles, avec une soie insérée presque à l'extrémité.

I. Ecusson bi-épineux.

Les *Hypoléons* de Duméril. — Les *Oxycères* de Meigen.

II. Ecusson sans épines.

Les *Sarges* de M. Fabricius.

* 555. *GENRE*. VAPPON, *Vappo*. Antennes beaucoup plus courtes que la tête; les deux premières pièces très-courtes, en capsule; la dernière globuleuse, à articles distincts; soie insérée à son extrémité.

Pachygaster? Meigen. — *Nemotelus ater?* Panz.

II. Antennes insérées sur un bec (la seconde et la troisième pièce formant une masse ovale, de cinq articles, avec un style court, à l'extrémité); trompe alongée, renfermée sous ce bec, paroissant coriace, sans lèvres dilatées au bout.

556. *GENRE*. NEMOTÈLE, *Nemotelus*.

FAMILLE XI.

CONOPSAIRES, *CONOPSARIÆ.*

I. Abdomen long, presque cylindrique, courbé et souvent renflé à son extrémité.

557. *GENRE*. CONOPS, *Conops*. Antennes plus longues que la tête; la seconde pièce très-longue, cylindrique; la dernière ovale, avec un style court, biarticulé.

558. *GENRE*. ZODION, *Zodion*. Antennes plus courtes que la tête, à palette; trompe coudée simplement à sa base, dirigée ensuite en avant dans son entier.

559. *GENRE*. MYOPE, *Myopa*. Antennes plus courtes que la tête, à palette; trompe coudée à sa base et vers le milieu; l'extrémité repliée en dessous.

II. Abdomen court, presque triangulaire, droit; *port de la mouche domestique.*

560. *GENRE*. STOMOXE, *Stomoxis*. (Antennes à palette prismatique; soie plumeuse.)

FAMILLE XII.

SYRPHIES, *SYRPHIÆ.*

561. *GENRE*. RHINGIE, *Rhingia*. Devant de la tête avancé en forme de bec recevant la trompe; bec presque de la longueur de la tête. (Antennes courtes, à palette ronde; soie simple.) *Corps court; ailes couchées.*

562. *GENRE*. CÉRIE, *Ceria*. Antennes plus longues que la tête, portées sur un pédoncule commun, de trois pièces, dont la première cylindrique, la seconde et la troisième formant une palette en fuseau, ayant à son extrémité un style ou une soie conique et courte. *Abdomen cylindrique, alongé; ailes écartées.*

* 563. *GENRE*. PSARE, *Psarus*. Antennes plus longues que la tête, portées sur un pédoncule commun, de trois pièces; la première cylindrique, la seconde et la troisième formant une palette oblongue ou ovale; soie insérée sur le dos. *Abdomen déprimé, ovale, tronqué, à sa base; ailes écartées.*

Remarque. J'avois employé le nom de *mulion* avant M. Fabricius; il ne devoit donc pas l'appliquer à un genre différent de celui auquel j'avois donné cette dénomination.

I. Première pièce des antennes, ou celle de la base, plus courte que la seconde; pédoncule alongé; palette ovale.

Ceria abdominalis Fab.

II.

II. Première pièce des antennes de la longueur de la seconde ou plus longue ; palette oblongue.

Mulio arcuatus } Fab.
——- bicinctus }

Obs. Je m'étois d'abord borné à faire de ce genre une simple division de *syrphes*.

* 564. *GENRE*. APHRITE, *Aphritis*. Antennes plus longues que la tête, avancées ; la première pièce très-longue, cylindrique ; la seconde et la troisième formant une palette ovale-alongée ; soie insérée sur le dos. (Tête très-obtuse en devant, sans avancement en bec.) *Corps arqué ; ailes couchées*.

Mouche abeille de Degéer. — Voyez l'article SYRPHE du *nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle*.

* 565. *GENRE*. PARAGUE, *Paragus*. (Tête très-obtuse en devant, sans avancement en bec.) Antennes plus courtes que la tête presque de la longueur de sa face antérieure, avancées, presque cylindriques, comprimées ; la dernière pièce alongée ; soie insérée sur son dos. *Corps arqué ; ailes couchées ; abdomen en carré long, déprimé, arrondi au bout*.

Mulio bicolor Fab.

* 566. *GENRE*. MÉRODON, *Merodon*. Tête très-obtuse en devant, sans avancement en bec ; antennes plus courtes que la tête ; palette ovale ou presque ronde ; soie épaisse à sa base, distinctement articulée. *Ailes couchées ; abdomen conique ; pattes postérieures grandes*.

I. Palette des antennes ovale-alongée.

Syrphus clavipes Fab.

II. Palette des antennes presque ronde.

Mulio mutabilis Fab. — Les *Microdon* de Meigen.

* 567. *GENRE*. MILÉSIE, *Milesia*. Bec très-court, presque nul ; nez ou la partie antérieure et supérieure de la tête insensiblement élevée en devant ; antennes plus courtes que la tête, insérées sur une proéminence, en palette presque ronde, comprimée, et dont la soie n'a pas d'articles distincts. *Ailes couchées ; abdomen conique alongé ; pattes postérieures souvent grandes*.

I. Corps court ; cuisses postérieures peu ou point renflées ; palette des antennes transversale, plus ronde qu'ovale.

Les *Eumeros* de Meigen. — *Syrphus segnis*, *pipiens* Fab.

II. Corps alongé ; cuisses postérieures renflées ; palette des antennes d'une forme rapprochée de l'ovale.

Les *Spilomyies* de Meigen. — *Syrphus diophthalmus*, *vespiformis* Fab.

568. *GENRE*. SYRPHE, *Syrphus*. Bec très-court, presque nul ;

oul; nez élevé au milieu; antennes plus courtes que la tête, écartées à leur base, avancées; palettes presque ovales; soie sans articles distincts. *Ailes écartées; abdomen presque triangulaire ou presque cylindrique, déprimé.*

I. Abdomen triangulaire peu alongé.

Syrphus pyrasti Fab.

II. Abdomen presque cylindrique alongé.

Syrphus scriptus Fab.

* 569. *GENRE*. ERISTALE, *Eristalis*. Bec perpendiculaire, obtus; nez ayant une proéminence; antennes rapprochées, à palette presque ronde, comprimée; soie sans articles distincts.

I. Abdomen court.

1. Abdomen garni d'un duvet très-sensible.

A. soie simple.

Syrphus fuciformis Fab.

B. Soie plumeuse.

Syrphus intricarius Fab.

2. Abdomen presque nu.

A. Corps sans éclat métallique; corcelet garni de duvet.

Syrphus tenax } Fab.
——— *floreus* }

B. Corps ayant un éclat métallique, presque entièrement glabre.

A. Abdomen convexe; ailes écartées.

Syrphus tristis Fab.

B. Abdomen plan; ailes couchées.

Syrphus cæmiteriorum Fab.

II. Abdomen alongé.

Syrphus pendulus Fab.

Remarque. Ce genre comprend ceux que Meigen nomme *heliophile*, *élophile*, *sericomyie*, *chrysogastre*.

570. *GENRE*. VOLUCELLE, *Volucella*. Bec perpendiculaire, allant en pointe; nez ayant une proéminence; antennes à palette prismatique, alongée; soie très-plumeuse. *Corps court; ailes écartées*. — Les *pterocères* de Meigen.

I. Corps garni de duvet.

Syrphus mystaceus Fab.

II. Corps sans duvet.

Syrphus inanis Fab.

FA-

FAMILLE XIII.

MUSCIDES, *Muscides*.

I. Tête ayant deux cornes ; un œil, et une antenne très-petite, à palette, sous cet œil, à chaque extrémité de ces cornes.

571. *Genre*. Diopsis, *Diopsis*.

II. Tête n'ayant point de cornes portant les yeux et les antennes.

1. Dernier article des antennes n'étant point globuleux et très-gros.

A. Antennes de trois pièces distinctes.

a. Antennes à palette garnie d'une soie.

a. Palpes filiformes, menus, n'étant ni larges ni en forme de spatules.

* Cuillerons grands, s'étendant jusques sur le premier anneau de l'abdomen, couvrant les balanciers. *Tête transversale ; ailes le plus souvent écartées ; abdomen souvent triangulaire.*

* 572. *Genre*. Tachine, *Tachina*. Antennes dont la longueur fait plus de la moitié de celle de la face antérieure de la tête ; leur seconde pièce la plus longue.

Musca grossa, *fera*. Fab. — Mes *mouches épaisses*.

* 573. *Genre*. Ocyptère, *Ocyptera*. Antennes dont la longueur égale au moins la moitié de celle de la face antérieure ; leur dernière pièce, la seconde ensuite, plus longues ; soie ayant deux articles distincts à sa base.

I. Abdomen triangulaire ou presque rond.

1. Anneaux de l'abdomen très-distincts.

Les *Eriothrix* de Meigen, mes *Mouches latéricolores*,

Musca lateralis }
——— *bifasciata* } Fab.

2. Abdomen à anneaux peu distincts.

Mes *Mouches inarticulées*.

A. Antennes alongées.

Les *Gymnosomes* de Meigen.

Musca rotundata Fab.

B. Antennes courtes.

Musca tremula Fab.

II. Abdomen presque cylindrique, alongé.

Les *Cylindromyies* de Meigen.

Musca brassicaria Fab.

* 574. *Genre*. Phasie, *Phasia*. Antennes dont la longueur

gueur est moindre que la moitié de celle de la face antérieure de la tête, écartées à leur base; la dernière pièce presque ovale, n'étant pas beaucoup plus longue que la seconde; abdomen large, très-plat.

Les *Therèves* de M. Fab. — Mes *mouches applaties*.

575. *GENRE*. MOUCHE, *Musca*. Les deux premières pièces des antennes, ou le pédicule de la palette, très-courtes.

I. Ailes très-écartées.

1. Antennes dont la longueur surpasse la moitié de celle de la face antérieure de la tête; palette toujours alongée.

A. Abdomen en triangle court.

Musca vomitoria } Fab.
—— *caesar* }

B. Abdomen conique, ou en triangle alongé.

Musca corvina }
—— *carnaria* } Fab.
—— *nigripes* }

2. Antennes dont la longueur égale à peine la moitié de la face antérieure de la tête.

A. Palette oblongue.

Musca frontalis Nob.

B. Palette presque ronde; la seconde pièce paroissant avoir en dessus une saillie en forme de dent.

Musca roralis }
—— *labiata* } Fab. —
—— *grossificationis* }

Les *Melanophores* de Meigen.

II. Ailes couchées.

Musca meditabunda } Fab. —
—— *pluvialis* }

Les *Anthomyies* de Meigen.

** Cuillerons petits, ne couvrant pas les balanciers. *Tête sphérique ou pyramidale dans plusieurs; ailes souvent couchées*.

† Corps n'étant point filiforme, et dont les ailes ne divergent pas.

— Antennes de la longueur environ de celle de la moitié de la face antérieure de la tête, ou plus courtes.

576. *GENRE*. SCATHOPHAGE, *Scathophaga*. Tête presque sphérique; antennes de la longueur de celle de la moitié de la face antérieure de la tête; tarses à crochets et à pelotes, grands.

Musca merdaria Fab.

* 577. *GENRE*. OSCINE, *Oscinis*. Tête sphérico-pyramidale; vertex plan; antennes très-courtes, écartées, dont la dernière pièce beaucoup plus grande, ovale.

I. Ai-

I. Ailes droites ; tête n'étant pas applatie.
Musca lineata } Fab.
——— *olea*
II. Ailes se courbant vers l'extrémité ; tête applatie.
Mes *Mouches curvipennes*.
Musca planifrons } Fab.
——— *umbraculata*

* 578. *GENRE*. OTITE, *Otites*. Tête pyramidale ; antennes avancées ; leurs seconde et troisième pièces alongées ; celle-là conique, celle-ci ovale.

Musca porcus Bosc, (Collection.).

— — Antennes presque de la longueur de la tête ou plus longues.

* 579. *GENRE*. TÉTANOCÈRE, *Tetanocera*. Antennes n'étant pas plus longues que la tête ; la seconde pièce cylindrique, la dernière conique,

Musca graminum Fab.

* 580. *GENRE*. DICTYE, *Dictya*. Antennes n'étant pas plus longues que la tête ; la seconde pièce comprimée, presque carrée ; la dernière triangulaire presque en croissant à sa base.

Musca reticulata }
——— *cucullaria* } Fab.
——— *umbrarum* }

* 581. *GENRE*. SEPEDON, *Sepedon*. Antennes plus longues que la tête ; la seconde pièce très-longue, cylindrique ; la dernière triangulaire, comprimée.

Syrphus sphegeus Fab.

+ + Corps filiforme, très-menu ; ou point filiforme, mais dont les ailes sont divergentes, point couchées.

* 582. *GENRE*. LOXOCÈRE, *Loxocera*. Corps filiforme ou linéaire ; ailes couchées ; antennes plus longues que la tête ; dernière pièce très-longue, cylindrique.

Mulio ichneumoneus Fab.

* 583. *GENRE*. CALOBATE, *Calobata*. Corps filiforme ou linéaire ; ailes couchées ; antennes beaucoup plus courtes que la tête ; pattes très-longues.

Musca filiformis } Fab.
——— *petronella*

— Mes *mouches longipèdes*.

* 584. *GENRE*. MICROPÈZE, *Micropeza*. Abdomen ové-oblong ; ailes divergentes, vibratiles.

Musca vibrans } Fab.
——— *corrigiolata*

— Mes *Mouches vibrantes*,

b. Pal-

b. Palpes larges ou dilatés, en forme de spatule dans quelques.

* 585. *GENRE*. TÉPHRITE, *Tephritis*. (*Trypeta* Meigen.) Palpes simplement dilatés, n'étant point en spatule; ailes écartées; abdomen court, triangulaire, souvent terminé par une espèce de queue dans les femelles.

Musca arnica } Fab.
——— *cerasi* }

— Mes *Mouches à queue*.

* 586. *GENRE*. MOSILLE, *Mosillus*. Palpes simplement dilatés, n'étant point en spatule; ailes couchées; trompe épaisse, reçue à sa base dans une espèce de voûte en arc et saillante; corps court (verd, bronzé ou noir); antennes plus courtes que la tête.

Musca demandata } ? Fab.
——— *Frit* }

— Mes *sombres* ou *métalliques*, division des M. *vibrantes*.

* 587. *GENRE*. LAUXANIE, *Lauxania*. Palpes simplement dilatés, n'étant point en spatule; ailes couchées; corps court; antennes plus longues que la tête; la dernière pièce fort longue, cylindrique; la seconde conique.

Musca cylindricornis Fab.

588. *GENRE*. LISPE, *Lispe*. Palpes très-grands, en spatule; antennes à palette prismatique; pattes antérieures ne différant pas des autres.

589. *GENRE*. OCHTHÈRE, *Ochthera*. Palpes très-grands, en spatule; une petite pièce en forme de labre ou de lèvre supérieure; pattes antérieures à cuisses renflées, et à jambes terminées par une forte pointe.

Les *Macrochires* de Meigen.

B. Palette des antennes sans soie.

590. *GENRE*. SCÉNOPINE, *Scenopinus*.

B. Antennes de deux pièces grenues.

591. *GENRE*. PIPUNCULE, *Pipunculus*.

2. Dernier article des antennes globuleux et fort gros.

A. Une trompe distincte.

* 592. *GENRE*. THYRÉOPHORE, *Thyreophora*. Palpes retirés; antennes insérées à quelque distance de la bouche, renfermées dans une cavité frontale.

Mes *Mouches ecculticornes*.

Musca *cynophila* Panz.

* 593. *GENRE*. SPHÆROCÈRE, *Sphærocera*. Palpes retirés; antennes insérées à quelque distance de la bouche, découvertes.

Mes *Mouches divariquées*.

Musca grossipes Linn.?

594.

594. *GENRE*. PHORE, *Phora*. Palpes toujours saillans, cylindriques; antennes insérées près de la bouche.

B. Point de trompe distincte: partie qui répond à la cavité de la bouche, fermée par une membrane ayant trois tubercules.

595. *GENRE*. OESTRE, *Oestrus*.

SECTION SECONDE.

FAMILLE XIV.

CORIACÉES, *CORIACEÆ*.

596. *GENRE*. HIPPOBOSQUE, *Hippobosca*. Tête distincte, figurée à l'ordinaire; des ailes; antennes en forme de tubercule.

597. *GENRE*. ORNITHOMYIE, *Ornithomyia*. Tête distincte, figurée à l'ordinaire; des ailes; antennes alongées, cylindracées.

598. *GENRE*. MÉLOPHAGE, *Melophagus*. Tête distincte, figurée à l'ordinaire, se confondant presque avec le corcelet; point d'ailes.

599. *GENRE*. NYCTERIBIE, *Nycteribia*. Tête ressemblant à un tubercule, renfermant en forme de capsule, le suçoir et les antennes; point d'ailes.

ORDRE HUITIÈME.

SUCEURS, *SUCTORIA*.

600. *GENRE*. PUCE, *Pulex*.

Rapports des genres de crustacés et d'insectes dont la correspondance systématique n'a pas été indiquée, avec ceux de M. Fabricius ou des autres Entomologistes.

G. OZOLE. — Le *binocle du gastéroste* de Geoffroi.

G. BRANCHIOPODE Lamarck. — *Cancer stagnalis* Linn.

G. HÉPATE. — *Calappa angustata* Fab.

G. PODOPHTHALME Lam. — *Portunus vigil.* Fab.

G. PORCELLANE Lam. — *Cancer platycheles* Oliv. — *Minutus* Fab.

G. GRAPSE, *Grapsus* Lam. — *Cancer ruricola* Fab.

G. PINNOTHÈRE. — *Cancer pisum* Fab.

G. MAÏA Lam. — Les *inachus* et les *parthenopes* de M. Fabricius.

G. MA-

G. MACROPE. — *Inachus phalangium* Fab.
G. CORYSTE. — *Albunea dentata* Fab.
G. RANINE Lam. — *Cancer raninus* Linn.
G. MYSIS. — *Cancer pedatus* Oth., Fab.
G. PHRONIME. — *Cancer sedentarius* Forsk.
G. TALITRE. — *Gammarus locusta* Fab.
G. CHEVROLLE Lam. — *Gammarus linearis* Fab.
G. CYAME. — *Oniscus ceti* Linn.
G. SPHÆROME. — *Oniscus globator* Pall.
G. BOPYRE. — *Monoculus crangorum* Fab.
G. PHILOSCIE. — *Oniscus sylvestris* Fab.
G. PORCELLION. — *Oniscus asellus* Cuv.
G. ARMADILLE. — *Oniscus armadillo* Linn.
G. POLLYXÈNE. — *Scolopendra lagurus* Fab.
G. GLOMERIS. — *Julus ovatus* Linn.
G. POLYDÊME. — *Julus complanatus* Fab.
G. SCUTIGÈRE Lam. — *Scolopendra coleoptrata* Fab.
G. THÉLYPHONE. — *Tarentula caudata* Fab.
G. PHRYNE. — *Tarentula reniformis* Fab.
G. MYGALE. — *Aranea avicularia* Fab.
G. GALÉODE Oliv. — Le genre *solpuga* Fab.
G. TROGULE. — *Acarus nepaformis* Scop.
G. EYLAÏS. — *Hydrachne extendens* Mull.
G. GAMASE. — *Acarus coleoptratorum* Linn.
G. ORIBATE. — *Acarus geniculatus* Fab.
G. MITE. — *Acarus siro* Fab.
G. HYDRACHNE. — *Hydrachna cruenta* Mull. (*trombidium* Fab.)
G. LIMNOCHARE. — *Acarus aquaticus* Linn. (*trombidium* Fab.)
G. BDELLE. — *Acarus longicornis* Linn.
G. SMARIS. — *Acarus sambuci* Schr.
G. CHEYLÈTE. — *Acarus eruditus* Schr.
G. SARCOPTE. — *Acarus scabiei* Degéer.
G. IXODE. — *Acarus ricinus* Linn.
G. ARGAS. — *Acarus reflexus* Fab.
G. LEPTE. — *Acarus phalangii* Degéer.
G. ASTOME. — *Acarus parasiticus* Degéer.
G. MACHILE. — *Lepisma polypoda* Linn.
G. SMYNTHURE. — *Podura globosa* Linn.
G. HALIPLE. — *Dytiscus obliquus*, *impressus* Fab.
G. MÉGACÉPHALE. — *Cicindela megacephala* Fab.
G. PANAGÉE. — *Carabus crux major* Fab.
G. NÉBRIE. — *Carabus sabulosus* Fab.
G. POGONOPHORE. — *Carabus spinibarbis* Fab.

G. Lo-

G. LORICÈRE. — *Carabus pilicornis* Fab.
G. OMOPHRON. — Le genre *scolytus* de M. Fabricius.
G. BEMBIDION. — *Carabus biguttatus*, *quadriguttatus* Fab.
G. GRAPHIPTÈRE. *Carabus variegatus* Fab.
G. LEBIE. — *Carabus cyanocephalus* Fab.
G. LICINE. — *Carabus 2-punctatus*, *cassideus* Fab.
G. HARPALE. — *Carabus leucophthalmus*, *ruficornis*, *vulgaris* Fab.
G. CLIVINE. — *Scarites arenarius* Fab.
G. THROSQUE. — *Elater clavicornis* Fourc.
G. DASCILLE. — Le genre *atopa* de Paykull, Fab.
G. ELODE. — Le genre *cyphon* de Paykull.
G. ENOPLIE. — *Tillus serraticornis* Fab.
G. OPILE. — *Notoxus mollis* Fab.
G. NÉCROBIE. — Le genre *corynetes* de M. Fabricius.
G. CLAIRON. — Le genre *trichodes* de M. Fabricius.
G. TILLE. — Le genre *tille* d'Olivier, les *clairons* de M. Fabricius.
G. GIBBIE. — *Ptinus scotias* Fab.
G. SCYDMÈNE. — *Pselaphus helwigii* Payk.
G. THYMALE. — Les *peltis* de M. Fabricius.
G. BYTURE. — *Nitidula pedicularia*, *dermestes tomentosus* Fab.
G. CERQUE. — *Dermestes pedicularius* Fab.
G. PROTEINE. — *Silpha pulicaria* Linn.
G. DACNÉ. — *Engis humeralis* Fab.
G. IPS. — *Ips cellaris* Oliv.
G. CHOLÈVE. — Les *catops* de Paykull.
G. ATTAGÈNE. — *Dermestes macellarius* Fab.
G. ELMIS. — *Chrysomela buprestoïdes* Marsham.
G. ONTHOPHAGE. — *Copris taurus* Fab.
G. GÉOTRUPE. — *Scarabaus* Fab.
G. RUTÈLE. — *Cetonia lineata* Fab.
G. GLAPHYRE. — *Melolontha serratula* Fab.
G. ZOPHOSE. — *Erodius testudinarius* Fab.
G. MOLURE. — *Pimelia gibba* Fab.
G. ASIDE. — *Opatrum griseum* Fab.
G. TENTYRIE. — *Akis glabra*, *orbiculata* Fab.
G. TAGÉNIE. *Akis filiformis* Fab.
G. HÉGÈTRE. — *Blaps elongata?* Oliv.
G. PÉDINE. — *Blaps femorata*, *dermestoïdes* Fab.
G. ORTHOCÈRE. — Les *sarrotrium* de M. Fabricius.
G. ELÉDONE. — Les *Bolitophages* d'Illiger et de Fabricius.

G. PHALÉRIE. — *Tenebrio cadaverinus*, *culinaris* Fab.
G. EPITRAGE. — *Helops variegatus?* Fab.
G. PYTHE. — *Pytho cæruleus* Fab.
G. NILION. — *Coccinella villosa* Fab.
G. ŒNAS. — *Lytta atrata* Fab.
G. SITARIS. — *Necydalis humeralis* Fab.
G. CISSITE. — *Horia maculata* Fab.
G. RHINOSIME. — *Anthribus planirostris* Fab.
G. CYLAS. — *Brentus brunneus* Oliv.
G. RHINE. — *Lixus barbirostris* Fab.
G. CHARANSON. — *Rhynchæne* Fab.
G. CIONE. — *Rhynchænus blattariæ* Fab.
G. BRACHYRRHINE. — Les *curculio* de M. Fabricius.
G. RYNCHÈNE. — Les *rhynchænes* sauteurs de M. Fabricius.
G. RAMPHE. — Genre établi par M. Clairville.
G. TOMIQUE. — *Hylesinus piniperda* Fab.
G. SCOLITE. — Ceux de Geoffroi.
G. PHLOIOTRIBE. — *Hylesinus oleæ* Fab.
G. CIS. — *Anobium boleti*.
G. CÉRYLON. — *Lyctus tenebrans* Fab.
G. PARANDRE. — *Attelabus glaber* Degéer.
G. ULEÏOTE. — Les *brontes* de M. Fabricius.
G. ORSODACNE. — *Lema ruficollis* Fab.
G. PRASOCURE. — Les *helodes* de MM. Paykull et Fabricius.
G. TÉTRIX. — Les *acrydium* de M. Fabricius.
G. GALGULE. — *Naucoris oculata* Fab.
G. PSYLLE. — Les *kermès* de Linnæus et de M. Fabricius.
G. NÉMOPTÈRE. — *Panorpa coa* Fab.
G. OSMYLE. — *Hemerobius maculatus* Fab.
G. CHAULIODE. — *Hemerobius pectinicornis* Linn.
G. CORYDALE. — *Hemerobius cornutus* Fab.
G. SIALIS. — *Semblis lutaria* Fab.
G. NÉMOURE. — *Semblis nebulosa* Fab.
G. CIMBEX. — *Tenthredo lutea* Fab.
G. HYLOTOME. — *Tenthredo rosæ* Fab.
G. LOPHYRE. — *Tenthredo pini* Fab.
G. MÉGALODONTE. — *Tenthredo cephalotes* Fab.
G. PAMPHILIE. — *Tenthredo sylvatica* Fab.
G. CEPHUS. — *Sirex pygmæus* Fab.
G. XIPHYDRIE. — *Sirex camelus* Fab.
G. PÉLÉCINE, — *Ichneumon polyceratos* Fab.
G. IBALIE. — *Ophion cultellator* Fab.

G. FI-

G. FIGITE. — *Diplolèpe noir à pattes jaunes* Geoffr.; *Cynips ruficornis* Rossi.
G. DIAPRIE. — *Ichneumon conicus* Fab.
G. CLEPTE. — *Ichneumon semi-auratus* Fab.
G. PARNOPÈS. — *Chrysis carnea* Fab.
G. HÉDYCHRE. — *Chrysis regia* Fab.
G. CRYPTOCÈRE. — *Formica atrata* Fab.
G. MYXINE. — *Tiphia maculata* Fab.
G. SAPYGE. — *Scolia quinque-punctata* Fab.
G. SPHEX. — *Sphex sabulosa* Fab.
G. CHLORION. *Sphex lobata* Fab.
G. PÉLOPÉE. — *Sphex spirifex* Fab.
G. ASTATE. — *Tiphia abdominalis* Panz.
G. MONÉDULE. — *Bembex signata* Fab.
G. STIZE. — *Bembex tridentata* Fab.
G. NYSSON. — *Sphex maculata*, *crabro spinosus* Fab.
G. OXYBÈLE. — *Crabro uni-glumis* Fab.
G. PSEN. — *Sphex atra* Fab.
G. TRYPOXYLON. — *Sphex figulus* Fab.
G. CERCERIS. — *Philanthus arenarius*, *rufipes*, *ornatus* Fab.
G. PEMPHREDON. — *Crabro lugubris* Fab.
G. SYNAGRE. — *Vespa cornuta* Fab.
G. ODYNÈRE. — *Vespa muraria*, *spinipes* Fab.
G. EPIPONE. — *Vespa nidulans*, *tatua* Fab.
G. GUÊPE. — *Vespa crabro* Fab.
G. MASARIS. — *Masaris vespiformis* Fab.
G. CÉLONITE. — *Masaris apiformis* Fab.
G. COLLÈTE. — *Apis succincta* Linn.
G. HYLÉE. — *Hylaus annulatus* Fab.
G. ANTHOPHORE, *voyez* PODALIRIE. — *Andrena hirsuta*, *apis versicolor* Fab.
G. MÉLECTE. — *Apis punctata* Fab.
G. EPÉOLE. — *Nomada variegata* Fab.
G. CÉRATINE. — *Hylaus albilabris* Fab.
G. XYLOCOPE. — *Apis violacea* Fab.
G. EUGLOSSE. — *Apis cordata* Fab.
G. BOURDON. — *Apis terrestris* Fab.
G. ABEILLE. — *Apis mellifica* Fab.
G. NYMPHALE. — *Papilio morio*, *atalanta* Fab.
G. HÉLICONIEN. — *Papilio ricini*, *charitonia* Fab.
G. DANAÏDE. — *Papilio plexippus* Fab.
G. PAPILLON. — *Papilio machaon* Fab.
G. PARNASSIEN. — *Pap. Apollo* Fab.
G. PIERIS. — *Pap. brassica* Fab.

G. POLYOMMATE. — *Hesperia argus* Fab.
G. HESPÉRIE. — *Hesperia malva* Fab.
G. SMÉRINTHE. — *Sphinx populi*.
G. LITHOSIE. — *Bombix salicis*, *lithosia complana* Fab.
G. HERMINIE. — *Crambus ventilabris*, *rostratus* Fab.
G. AGLOSSE. — *Phalana pinguinalis* Fab.
G. BOTYS. — *Crambus erigatus*, *phalana purpuraria* Fab.
G. CÉROSTOME. — *Ypsolophus dorsatus* Fab.
G. CRAMBUS. — *Crambus carneus*, *pascuum* Fab.
G. TEIGNE. — *Tinea pellionella* Fab.
G. YPONOMEUTE. — *Tinea evonimella* Fab.
G. ŒCOPHORE. — *Tinea sulphurella* Fab.
G. ALUCITE. — *Alucita xylostella* Fab.
G. ADÈLE. — *Alucita reaumurella* Fab.
G. ORNÉODE. — *Pterophorus hexadactylus* Fab.
G. USIE. — Les *volucelles* de M. Fabricius.
G. MULION. — Les *cythérées* de M. Fabricius.
G. CYCTE. — *Empis acephala* Villers.
G. OGLODE. — *Syrphus gibbosus* Fab.
G. PANGONIE. — *Tabanus rostratus*, *mauritanicus* Linn.; *tabanus proboscideus* Fab.
G. CÆNOMYIE. — Les *sicus* de M. Fabricius.
G. DOLICHOPE. — *Musca ungulata*, *nobilitata* Fab.
G. STRATIOME. — *Stratiomys chamæleon* Fab.
G. BÉRIS. — *Stratiomys sex-dentata* Fab.
G. EPHIPPIE. — *Stratiomys ephippium* Fab.
G. ZODION. — *Myopa cinerea* Fab.
G. LISPE. — *Musca tentaculata* Degéer.
G. OCHTHÈRE. — *Musca manicata* Fab.
G. SCÉNOPINE. — *Musca fenestralis* Fab.
G. PIPUNCULE. — *Musca cephalotes* Bosc (Journ. d'Hist. nat.)
G. PHORE. — *Musca aterrima* Fab.
G. ORNITHOMYIE. — *Hippobosca avicularia* Fab.
G. MÉLOPHAGE. — *Hippobosca ovina* Fab.
G. NYCTERIBIE. — *Pediculus vespertilionis* Linn.

P. A. LATREILLE.

TABLEAU MÉTHODIQUE DES VERS.

CLASSE NEUVIÈME

VERS, *Vermes*.

Bosc partage les vers en deux coupes principales : les uns se logent dans les intestins, et appartiennent aux genres, *Fasciole*, *Ligule*, *Tænia*, *Echinorinque*, *Massète*, *Géroflée*, *Strongle*, *Cucullan*, *Trichure*, *Ascaride* et *Fissule* ; les autres se logent dans les chairs, et forment les genres : *Linguatule*, *Hydatide*, *Tentaculaire*, *Crinon* et *Filaire*. Mais comme il paroît que des vers du même genre, tels que les *Fascioles*, vivent les uns dans les intestins, les autres dans d'autres parties du corps, tels que le foie, le poumon etc., nous croyons que les caractères de ces divisions peuvent souffrir des difficultés. Les *Lernées* sont certainement très-rapprochés des insectes quant à leurs formes apparentes. Cette extrémité antérieure de la série étant une fois connue, il nous est facile d'arriver, par des nuances sensibles et naturelles, au dernier terme ; plus la structure extérieure des corps des vers paroîtra composée, plus ces animaux seront près des *Lernées* : telle est, ce me semble, la marche que nous pouvons suivre.

On vient de publier à Bamberg ou ouvrage complet sur les vers intestinaux ; nous en donnerons un extrait.

1. *Genre*. Lernée, *Lernæa*. Des bras ou des fausses pattes ; vers insectiformes, attachés ordinairement aux branchies des poissons.

Remarque. Je vois ici plutôt une famille, un ordre même, qu'un genre.

2. *Genre*. Massète, *Scolex*. Corps oblong, en massue antérieurement, très-contractile ; à tête grosse, rétractile, munie de quatre suçoirs.

3. *Genre*. Géroflée, *Caryophyllæus*. G. Corps cylindrique,

que, court, obtus postérieurement; à extrémité antérieure, terminée par une bouche large et frangée.

4. *GENRE*. ECHINORINQUE, *Echinorhynchus*. Corps alongé, cylindrique, ayant l'extrémité antérieure terminée par une trompe courte, rétractile, hérissé de crochets recourbés.

5. *GENRE*. TENTACULAIRE, *Tentacularia*. Corps oblong, presque cylindrique, nu, sans bouche apparente, mais ayant l'extrémité antérieure obtuse, et terminée par quatre tentacules rétractiles; il est contenu dans un sac.

6. *GENRE*. TÆNIA, *Tænia*. Corps applati, très-long, articulé, terminé antérieurement par une tête à quatre suçoirs, couronnée souvent de crochets rétractiles; un ou deux pores sur les bords de chaque articulation.

7. *GENRE*. STRONGLE, *Strongylus*. Corps alongé, cylindrique, presque transparent, et dont le bout antérieur se termine par une bouche formant une ouverture circulaire et ciliée; queue terminée par une épine qui sort entre trois feuillets membraneux dans les mâles, entière et pointue dans les femelles.

8. *GENRE*. HYDATIDE, *Hydatis*. Corps vésiculeux, au moins postérieurement, et terminé antérieurement par une tête munie de trois ou quatre suçoirs, et armée de crochets.

9. *GENRE*. CUCULLAN, *Cucullanus*. Corps alongé, cylindrique, pointu en arrière, obtus antérieurement; à bouche terminale, orbiculaire, située sous un capuchon strié.

10. *GENRE*. ASCARIDE, *Ascaris*. Corps alongé, cylindrique, atténué aux deux bouts, ayant trois tubercules à son extrémité antérieure: ils servent comme de lèvres pour fixer l'animal, et l'aider à pomper sa nourriture.

11. *GENRE*. TRICHURE, *Tricocephalus*. Corps alongé, cylindrique, épaissi et obtus postérieurement, atténué et filiforme antérieurement où il se termine en trompe capillaire.

12. *GENRE*. LINGUATULE, *Linguatula*. Corps alongé, applati, et ayant quatre petites ouvertures à l'extrémité antérieure du corps.

13. *GENRE*. FASCIOLE, *Fasciola*. Corps oblong, applati, ayant un ou deux suçoirs, dont l'un sous l'extrémité antérieure, et l'autre sur le côté ou sous le ventre; le premier servant de bouche, le second d'anus et d'ouverture pour les organes de la génération.

14. *GENRE*. FISSULE, *Fissula*. Corps cylindrique, nu, pointu à la queue, et ayant l'extrémité antérieure bifide.

15.

15. *GENRE*. PROBOSCIDE, *Proboscidea*. Corps alongé, cylindrique, grêle, ayant l'extrémité antérieure terminée par un museau aigu; bouche située au bas du museau, et formée par un pore qui donne issue à une trompe courte.

16. *GENRE*. CRINON, *Crino*. Corps alongé, cylindrique, grêle, nu, atténué vers les deux bouts, et ayant sous l'extrémité antérieure un ou deux pores ou fentes transverses.

17. *GENRE*. FILAIRE, *Filaria*. Corps cylindrique, filiforme, égal, lisse, ayant une bouche terminale plus ou moins perceptible, simple, à lèvre arrondie.

18. *GENRE*. LINGULE, *Lingula*. Corps applati, linéaire, très-alongé, inarticulé, et traversé dans toute sa longueur par un sillon apparent de chaque côté; on ne voit ni la bouche ni l'anus.

GENRES des VERS INTESTINAUX, d'après Zeder.

G. FILAIRE, *Filaria*. Corps filiforme, égal, obtus aux deux extrémités, très-long; bouche simple on labiée.

Goëz, Bloch, et Werner en font des *gordius*.

Filaria gallina Linn.

G. TENTACULAIRE, *Tentacularia*. Corps filiforme, égal, obtus aux deux extrémités, court; des fils en forme de tentacules à la bouche.

Treutler les désigne sous la dénomination d'*hamulaire*.

G. COCHLUS, *Cochlus*. Corps aminci en devant, annelé à la façon des coquilles; bouche rétractile (1).

Cucullanus ascaroïdes Linn.

G. CAPSULAIRE, *Capsularia*. Corps aciforme (*en forme d'aiguille*), obtus aux deux extrémités, aminci insensiblement à commencer vers la queue, et allant en devant.

Cucullanus salaris Linn.

G. CAPILLAIRE, *Capillaria*. Corps fort long, cylindrique, aminci de la queue à la tête.

Les deux extrémités du corps sont obtuses et un peu renflées.

Tricocephalus anatis Schranck.

 G. MA-

---

(1) Par la figure qu'il en donne, le corps de ce vers est alongé, à-peu-près filiforme et distinctement annelé à une extrémité. Goëze en fait un *cuculle*, et Schranck un *cucullan*.

G. MASTIGODE, *Mastigodes*. Corps cylindrique, élastique, en forme de fouet, aminci brusquement de la queue, qui est en massue, à la partie antérieure, dont la forme est capillaire.

On les a placés avec les *trichures*, les *trichocéphales*. (*Tricocephalus hominis* Linn.)

G. CUCULLAN, *Cucullanus*. Corps en forme de soie, aminci postérieurement; tête tronquée en coqueluchon.

Cucullanus marinus Linn.

G. STRONGLE, *Strongylus*. Corps cylindrique, élastique, aminci à la tête et à la queue; bouche ample, labiée.

Strongylus equinus Linn.

G. FUSAIRE, *Fusaria*. (*Ascaris* de différens auteurs). Corps cylindrique, élastique, fusiforme, pointu aux deux extrémités; tête à trois nœuds.

Ascaris felis Linn.

G. OPHIOSTOME, *Ophiostoma*. Corps cylindrique, élastique (aminci aux deux bouts?); bouche bifide.

Ascaris raja Linn.

G. ECHINORINQUE, *Echinorhynchus*. Corps cylindracé, en forme d'un vase (*cadiformis*); une trompe rétractile, hérissée de pointes.

Echinorhynchus gigas Linn.

G. HÆRUQUE, *Haruca*. (*Pseudo echinorhynchus* Goëz.) Corps cylindracé, en forme de vase, sans trompe; bord de son extrémité antérieure, couronné d'un seul rang de crochets.

Haruca muris Linn.

G. MONOSTOME, *Monostoma*. (*Festucaria*, Schranck; *planaria* Goëz,) Corps cylindrique ou plan; un seul sphincter.

Fasciola elaphi, *cucullanus ocreatus* Linn.

G. AMPHISTOME, *Amphistoma*. (*Strigea*, Abilgaard.) Corps cylindrique; un seul sphincter antérieur; queue en ventouse, polymorphe.

Fasciola rana Linn.

G. DISTOME, *Distoma*. Corps cylindrique ou plan; deux sphincters; un à l'extrémité antérieure, et l'autre sur le ventre.

Fasciola hepatica, *lucii* Linn.

G. POLYSTOME, *Polystoma*. (*Linguatule*, Frelich: *hexathyridio* Treutler,) Corps membraneux, plan; plusieurs sphincters en devant.

Linguatula serrata, *fasciola uncinulata* Linn.

G. GEROFLÉE, *Caryophyllaus*. Corps alongé, applani, termi-

miné postérieurement en pointe obtuse ; tête plus large, en forme de fleur d'œillet.

Caryophyllaus piscium, *tænia laticeps* Linn.

G. LIGULE, *Ligula*. Corps alongé, plan ou déprimé, presque linéaire, obtus aux deux bouts, sans articulations.

Ligula brama Linn.

G. MASSETE, *Scolex*. Corps un peu déprimé, aminci de la tête à la queue, pointu ; tête de figure variable, rétractile, avec une ouverture en devant, environnée de quatre oreillettes.

Scolex pleuronectis Linn.

G. RHYTIS, *Rhytis*. (*Tricuspidaire*, *rhytelminthe*.) Corps alongé, plan ou déprimé ; tête polygone, tronquée en devant ; des lèvres (deux à quatre) oblongues, seulement sur deux côtés opposés.

Tænia nodulosa Linn.

G. HALYSIS, *Halysis*. Corps alongé, plan ou déprimé, en forme de ruban, articulé ; tête percée obliquement à la partie antérieure, de quatre petites ouvertures profondes et obliques.

Tænia equina, *erythrini*, *vulgaris*, *canina* Linn.

G. CYSTICERQUE, *Cysticercus*. Corps membraneux, entièrement creux, déprimé, en forme de ruban, simple, et dont la queue forme une vessie rétractile.

Tænia hydatigena Linn.

G. POLYCÉPHALE, *Polycephalus*. (*Vesicaria* Schr.) Corps membraneux, entièrement creux, formé de plusieurs petits corps très-courts, cylindriques et rétractiles, insérés sur une pièce simple, en forme de grande vessie ou de membrane très-mince.

Tænia cerebralis, *granulosa* Linn.

Schranck les désigne ainsi que les précédens sous le nom de *vésicaires*.

Remarque. On trouve encore dans le *Systema naturæ* de Linnæus, édit. de Gmelin, le genre suivant :

UNCINAIRE, *Uncinaria*. Corps filiforme, élastique, obsolètement noduleux en devant ; des lèvres membraneuses, anguleuses ; queue dans la femelle terminée en pointe aciculaire ; deux crochets pointus et renfermés dans une vessie transparente, à celle du mâle.

P. A. LATREILLE.



TABLEAU MÉTHODIQUE

DES

ZOOPHYTES.

CLASSE DIXIÈME.

ZOOPHYTES, *Zoophyta*.

SOUS-CLASSE I.

RADIAIRES, *RADIATA*.

Corps paroissant offrir d'autres organes intérieurs que le canal intestinal, ayant, dans le plus grand nombre, une forme radiaire et un anus distinct de la bouche.

A CETTE classe répondent les *vers échinodermes*, les *vers radiaires* et les *vers polypes* de notre collaborateur Bosc. Les *échinodermes* sont recouvertes d'un test crustacé ou coriace, et souvent épineux. Ils ne comprennent que deux genres : *oursin* et *astérie*.

Les *radiaires* ont des tentacules disposés en rayons autour de la bouche et un anus. Les uns sont coriaces : *holothurie*, *siponcle* ; les autres sont gélatineux ; *méduse*, *béroé*, *lucernaire*, *porpite*, *velelle*, *physalide*, *phisophore*, *biphore*.

Les *polypes* ont des tentacules autour de la bouche qui sert d'anus. Ils forment quatre sections.

1. Les *nuds*. Corps sans enveloppe solide : *actinie*, *zoanthe*, *hydre*, *coryne*.

2. Les *coralligènes*. Corps renfermé ou fixé dans une substance plus ou moins dure, qui transsude de lui.

Dans les uns le polipier est entièrement pierreux : *madrépore*, *tubipore*, *alvéolite*, *sidérolite*.

Dans

Dans les autres le polypier n'est pas entièrement pierreux: *isis*, *coral*, *gorgone*, *antipate*, *ombellulaire*, *encrinite*, *pennatule*, *vérétile*, *coralline*, *tubulaire*, *sertulaire*, *cellulaire*, *flustre*, *cellépore*, *botryle*, *alcyon*, *éponge*, *cristatelle*.

3. *Rotifères*. Organes ciliés et rotatoires autour de la bouche. *Brachion*, *vorticelle*.

4. *Amorphes*. Infiniment petits, gélatineux et jamais fixes. Les uns ont des organes extérieurs: *Himantope*, *kérone*, *trichode*, *cercaire*.

Les autres n'ont point d'organes extérieurs. Ici le corps est membraneux: *bursaire*, *gone*, *kolpode*, *paramécie*, *cyclide*; là le corps est épais: *vibrion*, *enchélide*, *volvoce*, *protée*.

Parmi les genres du cit. Lamarck, il en est quelques-uns qui n'ont pas été adoptés par notre collaborateur Bosc; mais ils sont toujours néanmoins indiqués, soit particulièrement, soit à l'article du genre principal dont ils sont des coupures.

ORDRE PREMIER.

ECHINODERMES, *ECHINODERMA*.

Peau du corps crustacée ou coriace, opaque; bouche ayant le plus souvent cinq dents, ou consistant en une trompe à papilles.

SECTION PREMIÈRE.

FISTULIDES, *FISTULIDES*.

Anus distinct de la bouche; corps alongé, cylindracé, fortement contractile.

1. *GENRE*. SIPONCLE, *Sipunculus*. Corps alongé, cylindracé, nu, ayant antérieurement un rétrécissement cylindrique, et contenant une trompe papilleuse que l'animal fait saillir ou rentrer à son gré; anus latéral.

2. *GENRE*. HOLOTHURIE, *Holothuria*. Corps libre, cylindrique, épais, très-contractile, à peau coriace, et ayant à l'une de ses extrémités une bouche entourée de tentacules rameux ou pinnés, disposés en rayons; bouche armée de cinq dents calcaires,

SECTION SECONDE.

ECHINIDES, *Echinides*.

Anus distinct de la bouche ; corps court.

3. *GENRE*. OURSIN, *Echinus*. Corps régulier, orbiculaire, ou ovale, à peau crustacée, presque osseuse, garnie d'épines mobiles, articulées sur des tubercules, et de plusieurs rangées des pores qui vont en divergeant de tous côtés, depuis l'anus jusqu'à la bouche, formant des ambulacres complets et en rayons ; bouche inférieure et centrale, anus vertical.

4. *GENRE*. GALERITE, *Galerites*. Corps conoïde ou ovale, garni de plusieurs rangées de pores, qui forment des ambulacres complets, rayonnant du sommet à la base ; bouche centrale, anus dans le bord ou contigu au bord.

5. *GENRE*. ECHINONÉ, *Echinoneus*. Corps ovale ou orbiculaire, un peu deprimé, garni de plusieurs rangées de pores qui forment des ambulacres complets, rayonnant du sommet à la base ; bouche presque centrale ; anus inférieur près de la bouche.

6. *GENRE*. NUCLÉOLITE, *Nucleolites*. Corps ovale ou cordiforme, garni de plusieurs rangées de pores, qui forment des ambulacres complets, rayonnant du sommet à la base ; bouche presque centrale ; anus au-dessus du bord.

7. *GENRE*. ANANCHITE, *Ananchites*. Corps irrégulier, conoïde ou ovale, garni de plusieurs rangées de pores qui forment des ambulacres complets, rayonnant du sommet à la base ; bouche près du bord, labiée et transverse ; anus latéral, opposé à la bouche.

8. *GENRE*. SPATANGUE, *Spatangus*. Corps irrégulier, ovale ou cordiforme, garni de très-petites épines et de plusieurs rangées de pores qui forment en dessus des ambulacres bornés, disposés en étoile irrégulière ; bouche près du bord, labiée et transverse ; anus latéral, opposé à la bouche.

9. *GENRE*. CASSIDULE, *Cassidulus*. Corps irrégulier, elliptique ou presque cordiforme, garni de très-petites épines et de plusieurs rangées de pores qui forment en dessus des ambulacres bornés, disposés en étoile ; bouche presque centrale ; anus au-dessus du bord.

10.



10. *GENRE*. CLYPEASTRE, *Clypeaster*. Corps irrégulier, elliptique ou orbiculaire, plus ou moins déprimé, garni de très-petites épines, et de plusieurs rangées de pores qui forment en dessus des ambulacres bornés, disposés en étoile et imitant une fleur à cinq pétales; bouche inférieure et centrale; anus inférieur, entre le bord et la bouche.

SECTION TROISIÈME.

STELLERIDES, *Stellerides.*

Anus confondu avec la bouche; corps court, déprimé, en forme d'étoile.

11. *GENRE*. ASTÉRIE, *Asterias*. Corps presque orbiculaire, déprimé, à peau coriace, et anguleux ou divisé en lobes disposés en étoile, ayant en leur surface inférieure une gouttière longitudinale, garnie sur les côtés dans toute sa longueur d'une ou de plusieurs rangées d'épines mobiles, et de tentacules tubuleux, rétractiles; bouche inférieure et centrale.

12. *GENRE*. OPHIURE, *Ophiura*. Corps presque orbiculaire, déprimé, à peau coriace, partagé dans sa circonférence en lobes ou rayons alongés, grêles, cirrheux, simples, ou dichotomes, et applatis en leur face inférieure, sans apparence de gouttière; bouche inférieure et centrale.

ORDRE SECOND.

MOLLASSES, *Gelatinosa.*

Peau du corps molle, gélatineuse, transparente; bouche n'offrant ni dents ni trompe à papilles.

13. *GENRE*. MÉDUSE, *Medusa*. Corps libre, gélatineux, orbiculaire, convexe en dessus, et applati ou concave en dessous, avec des cils, ou des filets, ou des appendices centraux, simples ou rameux; bouche inférieure, centrale et unique.

14. *GENRE*. RHIZOSTOME, *Rhizostoma*. Corps libre, gélatineux, orbiculaire, convexe en dessus, et applati ou concave en dessous, avec des appendices centraux, foliiformes ou dendroïdes, munis de pores nombreux, qui sont les bou-

bouches ou suçoirs de l'animal; point de bouche centrale et unique.

15. *GENRE*. BEROÉ, *Beroe*. Corps libre, gélatineux, ovale ou globuleux, garni extérieurement de côtes longitudinales ciliées; une ouverture ronde à la base, servant de bouche.

16. *GENRE*. LUCERNAIRE, *Lucernaria*. Corps libre, gélatineux, alongé, cylindracé et ridé supérieurement, ayant sa partie inférieure dilatée et partagée en bras rameux, divergens et tentaculifères; bouche inférieure et centrale.

17. *GENRE*. PORPITE, *Porpita*. Corps libre, orbiculaire, cartilagineux intérieurement, presque gélatineux à l'extérieur, plan et tuberculeux en dessus, convexe en dessous, avec une cavité centrale et des stries en rayons.

18. *GENRE*. VELELLE, *Velella*. Corps libre, elliptique, cartilagineux intérieurement, gélatineux à l'extérieur, ayant sur son dos une crête élevée et tranchante, insérée obliquement; bouche inférieure et centrale.

19. *GENRE*. PHYSALIE, *Physalia*. Corps libre, gélatineux, ovale, comprimé sur les côtés, et ayant sur le dos une crête élevée, rayonnée et membraneuse; des tentacules nombreux, filiformes, articulés, placés sous le ventre, et qui paroissent être des suçoirs.

20. *GENRE*. THALIDE, *Thalis*. Corps libre, gélatineux, ovale ou oblong, comprimé sur les côtés, et dépourvu de crête dorsale ou n'en ayant qu'une très-courte, placée vers une extrémité; aucun tentacule sous le ventre.

21. *GENRE*. PHYSSOPHORE, *Physsophora*. Corps gélatineux, divisé ou lobé inférieurement et vésiculifère dans sa partie supérieure; bouche inférieure et centrale, accompagnée de tentacules.

SOUS-

SOUS-CLASSE II.

POLYPES, *HYDRINA*.

Un simple canal intestinal; bouche servant d'anus.

ORDRE PREMIER.

TENTACULAIRES, *TENTACULATA*.

Des tentacules, en forme de bras ou de rayons, autour de la bouche.

SECTION PREMIÈRE.

NUDS, *NUDA*.

Corps découvert.

22. *GENRE*. ACTINIE, *Actinia*. Corps cylindracé, charnu ou coriace, très-contractile, isolé, fixé par sa base, et ayant la faculté de se déplacer; bouche terminale, bordée d'un ou de plusieurs rangs de tentacules en rayons, se fermant et disparoissant par la contraction, et s'épanouissant comme une fleur, au gré de l'animal.

23. *GENRE*. ZOANTHE, *Zoantha*. Corps charnus, grêles et cylindriques inférieurement, épaissis en massue dans leur partie supérieure, ayant la bouche et les tentacules des actinies, mais constamment fixés par leur base le long d'un tube rampant et charnu qui leur donne naissance.

24. *GENRE*, HYDRE, *Hydra*. Corps gélatineux, diaphane, cylindrique ou conique, se fixant spontanément, et ayant autour de la bouche un rang de tentacules cirrheux.

25. *GENRE*. CORINE, *Coryne*. Corps charnu, en massue, pédonculé, ayant l'extrémité supérieure renflée en vésicule, et terminée par la bouche, accompagnée de tentacules épars; des bourgeons oviformes naissent au bas de la vésicule, et s'en séparent avant de se développer.

26. *GENRE*. PÉDICELLAIRE, *Pédicellaria*. Corps fixé, pédonculé, à pedoncule grêle et roide, et terminé supérieurement en massue ou en tête, soit nue, soit écailleuse, soit garnie de lobes aristés.

SECTION SECONDE.

CORALLIGÈNES, *CORALLIGENA*.

Polypes renfermés et fixés dans les cellules d'un corps servant d'habitation générale et dit *Polypier*.

SOUS-DIVISION I.

Polypier entièrement pierreux et calcaire.

27. *GENRE*. CYCLOLITE, *Cyclolites*. Polypier libre, orbiculaire ou elliptique, convexe et lamelleux en dessus, aplati en dessous, avec des lignes circulaires concentriques; il constitue une seule étoile lamelleuse.

28. *GENRE*. FONGIE, *Fungia*. Polypier pierreux, libre, orbiculaire ou hémisphérique, ou oblong, convexe et lamelleux en dessus, avec un sillon ou un enfoncement au centre, concave et raboteux en dessous; une seule étoile lamelleuse, presque prolifère; lames dentées ou hérissées latéralement.

29. *GENRE*. CARYOPHYLLIE, *Caryophyllia*. Polypier pierreux, fixé, simple, ou fasciculé, ou rameux; à tiges ou rameaux turbinés ou cylindracés, striés longitudinalement à l'extérieur, et terminés chacun par une étoile lamelleuse plus ou moins concave.

30. *GENRE*. MADRÉPORE, *Madrepora*. Polypier pierreux, fixé, divisé en lobes ou ramifications dendroïdes, ayant la superficie de ses ramifications éminemment poreuse, et garnie par-tout d'étoiles lamelleuses et concaves.

31. *GENRE*. ASTRÉE, *Astrea*. Polypier pierreux, crustacé, en masse glomérulée ou en expansion lobée, presque foliacée, ayant sa surface supérieure parsemée d'étoiles lamelleuses et sessiles.

32. *GENRE*. MÉANDRINE, *Meandrina*. Polypier pierreux, en masse simple, presque crustacée, glomérulée ou en boule, ayant sa superficie creusée par des sillons ou ambulacres sinueux, dont les parois sont garnies de lames inégales, dentées, perpendiculaires aux crêtes des sillons.

33. *GENRE*. PAVONE, *Pavonia*. Polypier pierreux, à expansions applaties, lobées, presque foliacées ou en crêtes, ayant les deux surfaces munies de stries ou de rides irrégulières, lamelleuses, formant entr'elles des sillons garnis de trous lamelleux, en étoiles plus ou moins parfaites.

34. *GENRE*. AGARICE, *Agaricia*. Polypier pierreux, à ex-

expansions applaties presque lobées, nues à leur surface interne, mais ayant l'extérieure garnie de rides, soit longitudinales, soit transverses, irrégulières, lamelleuses, entre lesquelles sont situés des enfoncemens ou des étoiles imparfaites.

35. *GENRE*. MILLÉPORE, *Millepora*. Polypier pierreux, à expansions solides, sinueuses ou lobées, ou ramifiées et dendroïdes, ayant leur superficie complètement ou partiellement garnie de pores simples ou de trous fort petits, presque cylindriques, dépourvus de lames en étoile.

36. *GENRE*. NULLIPORE, *Nullipora*. Polypier pierreux, à expansions solides, lobées, presque fasciculées ou rameuses; aucuns pores apparens.

37. *GENRE*. RÉTEPORE, *Retepora*. Polypier pierreux, à expansions minces, fragiles, poreuses à l'intérieur, réticulées ou rameuses, et n'ayant des pores apparens que sur une de leurs faces.

38. *GENRE*. ESCHARE, *Eschara*. Polypier presque pierreux, à expansions minces, fragiles, dilatées en membranes ou en lanières rameuses, poreuses intérieurement, et ayant en outre les deux surfaces garnies de pores disposés en quinconces.

39. *GENRE*. OCELLAIRE, *Ocellaria*. Polypier pierreux, infundibuliforme, diversement évasé ou ramifié, à expansions médiocrement épaisses, ayant le tissu arénacé, et parsemées sur les deux faces de pores cylindriques, disposés en quinconces et traversés d'un axe solide.

40. *GENRE*. ALVÉOLITE, *Alveolites*. Polypier pierreux, épais, globuleux ou hémisphérique, formé de couches nombreuses, concentriques, qui se recouvrent les unes les autres; couches composées chacune d'une réunion de cellules alvéolaires, presque tubuleuses, prismatiques, contiguës, formant un réseau à leur superficie.

41. *GENRE*. ORBITOLITE, *Orbitolites*. Polypier pierreux, libre, orbiculaire, mince, plan ou concave, et poreux intérieurement; pores très-petits, contigus, régulièrement disposés, plus ou moins apparens à l'extérieur.

42. *GENRE*. SIDEROLITE, *Siderolites*. Polypier libre et en étoile, à disque convexe en dessus et en dessous, chargé de points tuberculeux, bordé de quatre ou cinq rayons courts, inégaux, et n'offrant point de pores bien apparens.

43. *GENRE*. TUBIPORE, *Tubipora*. Polypier pierreux, composé de tubes cylindriques ou prismatiques, presque articulés, perpendiculaires, parallèles et réunis les uns aux autres par des diaphragmes ou cloisons transverses et intermédiaires.

SOUS-

SOUS-DIVISION II.

Polypier non entièrement pierreux.

44. *GENRE*. ISIS, *Isis*. Polypier branchu, composé d'articulations pierreuses, striées longitudinalement, jointes l'une à l'autre par une substance cornée ou spongieuse, recouvertes d'une enveloppe corticiforme, molle, charnue, poreuse, parsemée de cellules polypifères.

45. *GENRE*. CORAIL, *Corallium*. Polypier dendroïde, non articulé, ayant sa substance intérieure pierreuse, pleine, solide, striée à sa surface, et recouverte d'une enveloppe corticiforme, charnue, poreuse et polypifère.

46. *GENRE*. GORGONE, *Gorgonia*. Polypier dendroïde, ayant une tige branchue ou flabelliforme, épatée et fixée à sa base, d'une substance cornée, pleine et flexible, striée à sa surface, et recouverte, ainsi que ses rameaux, d'une enveloppe corticiforme, charnue, friable dans l'état sec, et parsemée de cellules polypifères.

47. *GENRE*. ANTIPATHE, *Antipathes*. Polypier dendroïde, ayant une tige simple ou rameuse, épatée et fixée à sa base, d'une substance cornée et noirâtre, ordinairement hérissée de petites épines, et recouverte d'une croûte gélatineuse, polypifère et caduque, ou qui disparoît sur le polypier desséché.

48. *GENRE*. ENCRINE, *Encrinus*. Polypier libre, à tige osseuse ou pierreuse, ramifiée en ombelle au sommet, articulée ainsi que ses rameaux, recouverte d'une membrane, et ayant ses rameaux garnis d'une ou plusieurs rangées de tubes polypifères.

49. *GENRE*. OMBELLULAIRE, *Umbellularia*. Polypier libre, ayant une tige osseuse, non articulée, recouverte d'une membrane charnue, et soutenant à son sommet une ombelle simple, formée par des polypes à huit tentacules ciliés.

50. *GENRE*. PENNATULE, *Pennatula*. Polypier libre, ayant une tige osseuse, non articulée, cartilagineuse, recouverte d'une membrane charnue, simple, ou nue inférieurement et ailée dans sa partie supérieure; ailerons applatis, en crêtes, et presque imbriqués, ayant leur bord supérieur denté et polypifère.

51. *GENRE*. VÉRETILLE, *Veretillum*. Polypier libre, ayant une tige cylindracée, simple, sans ailerons ni crêtes, recouverte d'une membrane charnue et sensible, et parsemée de polypes à huit tentacules ciliés.

52. *GENRE*. CORALLINE, *Corallina*. Polypier phytoïde, à

à tige rameuse, articulée ainsi que ses rameaux, à articulations cornées, recouvertes d'une substance calcaire, dont la superficie n'offre point de cellules perceptibles.

53. *Genre*. Tubulaire, *Tubularia*. Polypier fixé, à tige grêle, cornée, tubulée, simple ou branchue, terminée ainsi que chacun de ses rameaux, par un polype à deux rangs de tentacules; les tentacules intérieurs sont relevés en plumets; les extérieurs sont ouverts et en rayons.

54. *Genre*. Sertulaire, *Sertularia*. Polypier phytoïde, à tige très-grêle, simple ou rameuse, tubulée, entièrement cornée, et munie dans sa longueur, ainsi que le long de ses ramifications, de cellules disjointes, saillantes comme des dents, caliciformes et polypifères; des bourgeons oviformes, contenus dans des vésicules plus grandes que les cellules, paroissant dans certains temps, et servant à la multiplication de ces polypes.

55. *Genre*. Cellaire, *Cellaria*. Polypier phytoïde, à tiges grêles, articulées, rameuses, cornées et lapidescentes, ayant leur superficie garnie de cellules seriales et polypifères.

56. *Genre*. Flustre, *Flustra*. Polypier crustacé ou foliacé, simplement corné ou presque membraneux, consistant en cellules tubulées, courtes, irrégulières en leur bord, polypifères, placées les unes à côté des autres, et disposées par séries, soit sur un seul plan, soit sur deux plans opposés.

57. *Genre*. Cellepore, *Cellepora*. Polypier presque membraneux, lapidescent, à expansions crustacées ou presque foliacées, très-fragiles, ayant leur surface extérieure munie de pores urcéolés, presque turbinés, saillans et ringens ou labiés à leur orifice.

58. *Genre*. Botrylle, *Botryllus*. Polypier formant une croûte gélatineuse, parsemée de polypes, et qui s'attache sur les rochers ou autour des plantes marines; polypes globuliformes, ayant autour de la bouche des tentacules perforés aux deux extrémités.

59. *Genre*. Alcyon, *Alcyonium*. Polypier polymorphe, formant une masse épaisse, poreuse ou celluleuse, soit étalée, en croûte, soit glomerulée, soit enfin lobée ou ramifiée; il consiste en une substance intérieure fibreuse, roide, presque cornée, encroûtée, et recouverte d'une chair plus ou moins épaisse, qui devient ferme, coriacée et comme terreuse dans son dessèchement, et qui est percée de trous ou de cellules polypifères.

60. *Genre*. Éponge, *Spongia*. Polypier polymorphe, formant une masse flexible, très-poreuse, soit turbinée ou tu-

tubuleuse, soit lobée ou ramifiée, et percée de trous et d'ouvertures irrégulières qui absorbent l'eau ; il consiste en fibres cornées ou coriaces, flexibles, entrelacées ou en réseau, aglutinées ensemble, et enduites ou encroûtées, dans l'état frais, d'une matière gelatineuse, sensible ou irritable et très-fugace.

61. *GENRE*. CRISTATELLE, *Cristatella*. Polypier fluviatile, spongiforme, en masse glomérulée ou lobée, contenant des polypes épars ; polypes ayant chacun des tentacules en plumet ou en peigne, portés sur un pédicule commun, simple ou fourchu.

ORDRE SECOND.

ROTIFÈRES, *Rotifera*.

Des organes ciliés et rotatoires.

62. *GENRE*. VORTICELLE, *Vorticella*. Corps presque pédonculé, contractile, se fixant spontanément, et ayant l'extrémité supérieure garnie de cils rotatoires.

63. *GENRE*. URCÉOLAIRE, *Urceolaria*. Corps libre, urcéolé, atténué postérieurement, très-contractile, et ayant antérieurement un ou deux organes rotatoires ciliés ; ces polypes nagent sans cesse, et ne se fixent point.

64. *GENRE*. BRACHION, *Brachionus*. Corps libre, presque ovale, contractile, couvert au moins en partie par une écaille transparente plus ou moins ferme, clypéacée ou capsulaire, et muni antérieurement d'un ou deux organes rotatoires ciliés.

ORDRE TROISIÈME.

AMORPHES, *Amorpha*.

Irréguliers, changeant instantanément de figure, sans bras rayonnans, ni organes rotatoires.

SECTION PREMIÈRE.

Des organes extérieurs saillans.

65. *GENRE*. TRICHOCERQUE, *Trichocerca*. Corps très-petit, transparent, presque multiforme, pourvu d'une queue simple ou fourchue, et de cils ou de poils dans sa partie antérieure.

66. *Genre*. Tricode, *Trichoda*. Corps très-petit, transparent, multiforme, dépourvu de queue, mais garni de cils, de poils, ou d'espèces de petites cornes.

Remarque. On dispersera dans ce genre et dans le précédent, les *kérones*, les *lucophres* et les *himantopes* de Muller, de Bruguière etc.

67. *Genre*. Cercaire, *Cercaria*. Corps très-petit, ap-p-rent, presque multiforme, dépourvu de poils ou de cils, mais muni d'une queue simple ou fourchue.

SECTION SECONDE.

Point d'organes extérieurs saillans.

A. Corps applati et s'étendant en largeur.

68. *Genre*. Kolpode, *Kolpoda*. Corps très-petit, applati, presque membraneux, transparent, de diverse forme.

Remarque. Puisque le corps de ces animalcules varie singulièrement de forme, l'on ne doit pas fonder des distinctions génériques sur la diversité de figures; ainsi le même zoophite peut être un *cyclide*, ou avoir le corps ovale; une *paramécie*, ou avoir le corps oblong; un *gone*, ou avoir le corps anguleux; paroître concave, et être *bursaire*. Lamark a donc bien fait de réunir tous ces genres en un, sous le nom de *kolpode*.

B. Corps épais.

69. *Genre*. Vibrion, *Vibrio*. Corps très-petit, très-simple, alongé ou cylindracé, plus ou moins transparent.

Remarque. Il faut réunir à ce genre celui des *enchelides*.

70. *Genre*. Protée, *Proteus*. Corps très-petit, très-simple, transparent, sinué, presque lobé, de forme changeante.

71. *Genre*. Volvoce, *Volvox*. Corps très-petit, très-simple, transparent, sphérique ou ovoïde, tournant sur lui-même comme sur un axe.

72. *Genre*. Monade, *Monas*. Corps extrêmement pétit, très-simple, transparent, en forme de point.

P. A. Latreille.

TABLEAU SYNOPTIQUE
DES
VÉGÉTAUX,

Selon le Système sexuel de LINNÆUS.

OBSERVATIONS PRÉLIMINAIRES.

PARMI les nombreux moyens imaginés par les Botanistes pour apprendre à connoître les plantes, et dont les principaux ont été mentionnés à l'article BOTANIQUE, deux sont plus généralement employés en ce moment. L'un, le *Système sexuel de Linnæus*, que suivent presque tous les Botanistes étrangers, et qui a pour but de réunir d'abord tous les genres qui ont un seul caractère commun, et de considérer ensuite chacun d'eux isolément. L'autre, la *méthode des familles naturelles de Jussieu*, qui est adoptée par une partie des Botanistes français, et dont l'objet est de rassembler tous les genres qui se conviennent par le plus grand nombre possible de caractères. Le premier semble plus propre pour apprendre le nom d'une plante à celui qui la voit pour la première fois, et pour fixer dans sa mémoire le caractère du genre à qui elle appartient. Le second paroît mieux convenir au savant consommé qui veut s'élever à des considérations générales sur les végétaux, et saisir l'ensemble de leurs rapports.

Pour satisfaire tous les ordres de lecteurs, on a fait marcher de front ces deux moyens dans le cours de ce Dictionnaire; mais dans les tables synoptiques qui suivent, on a dû préférer le Système de Linnæus, comme plus généralement connu, et pouvant plus facilement s'appliquer à toutes les plantes par les moins intelligens d'entr'eux: cependant ceux qui voudroient employer la méthode des familles naturelles le pourront également, en recourant au nom des classes et des familles qu'ils trouveront au mot BOTANIQUE, dans le troisième volume, et de là à leurs différens

articles répandus dans tous les volumes, articles où sont énumérés les genres que Ventenat regarde comme appartenant à ces familles.

Peut-être est-il bon, quoique sans doute superflu pour le plus grand nombre des lecteurs, d'indiquer ici, par un exemple, la marche qu'on doit suivre lorsqu'on veut trouver le nom d'une plante qu'on vient de cueillir, et dont on desire connoître les usages ou les qualités bonnes et mauvaises.

Je suppose donc qu'un père de famille, après s'être promené avec ses enfans, se repose sur le bord d'un bois auprès d'une grande plante qui porte en même temps des fleurs nombreuses et des fruits de la grosseur et de la forme des cerises, fruits que les enfans cueillent et se disposent à manger. Par prudence il les arrête, se reproche de ne pas connoître une plante si remarquable; de sorte que pour satisfaire sa curiosité et encore plus celle de ses enfans, il en emporte un rameau afin de consulter ce Dictionnaire lorsqu'il sera rentré à la maison. Arrivé dans son cabinet, il observe la fleur dans laquelle il remarque cinq étamines et un pistil; ce qui place sa plante dans la pentandrie monogynie. Ensuite il ouvre la table synoptique, et cherche cette classe qu'il trouve facilement, parce qu'il a lu avec attention l'article BOTANIQUE, où le Système de Linnæus est développé. Alors il voit que la première division comprend les plantes qui ont *une corolle monopétale inférieure*; et comme il connoît parfaitement la valeur des termes, pour avoir étudié leur explication à l'article PLANTE, et dans les développemens accompagnés de figures, qui sont dans ce dernier volume, il ne tarde pas à s'assurer que la plante en question appartient à cette division. Or il ne s'agit plus que de savoir sous laquelle de ses nombreuses subdivisions elle se range: c'est ce que l'examen du fruit lui apprend. En effet, ce fruit est une *baie à deux loges*; ainsi elle fait partie des genres qui sont rangés, en ordre alphabétique, sous ce caractère. Le premier de ces genres est *arjone*, qui a un calice de deux folioles, tandis que la plante, observée, en a un d'une seule pièce divisée en cinq parties; ce qui le conduit à examiner le second genre *belladone* qu'il trouve réunir tous les caractères de la fleur qu'il examine. La plante que ce père de famille desire connoître appartient donc au genre *belladone*. L'inspection de sa tige et de ses feuilles, et la lecture de son article dans le Dictionnaire, lui apprennent que c'est la BELLADONE VULGAIRE, dont les baies eussent immanquablement empoisonné

né ses enfans s'il les eût laissé en manger. Alors il s'applaudit de son excès de prudence, embrasse ses enfans, leur apprend les qualités nuisibles que possède la *belladone*, et fait naître en eux le desir d'étudier la Botanique, science si évidemment utile, et fort agréable à leurs yeux, puisqu'elle exige de fréquentes promenades.

MONANDRIE.

MONOGYNIE.

Corolle monopétale.

—— Fruit à une loge :
Galanga, *gandasuli?* *hédychion?* *tassole* (1).
—— Fruit à deux loges :
Renéalmie?
—— Fruit à trois loges :
Alpinie, *amome*, *balisier*, *costus*, *curcuma*, *helleniale*, *hornstedie*, *myrosme*, *phrynie*, *zéodaire*, *thalie?*
—— Fruit à cinq loges :
Acosce.

Corolle polypétale.

—— Fruit inférieur :
Lopézie.
—— Fruit supérieur :
Phylidre, *qualier*, *sphérocarpe*, *ustérie*.

Fleurs sans pétale.

Pesle (2), *Mithrydate*, *polliche*, Salicorne.

DIGYNIE.

Baie :
Lacistème.
Capsule :
Callitriche.
Noix :
Blette, Corisperme, *mniare*, *Cinna*.

DIA-

(1) Lorsque les parties de la fructification varient dans les espèces d'un genre, on a placé ce genre dans la division qui correspond au plus grand nombre de ces parties, et souvent en même temps dans les autres; comme ici, où il y a des *tassoles* monandres, diandres et triandres.

(2) Le nom des genres qui renferment des plantes qui crois-

DIANDRIE.

MONOGYNIE.

Corolle inférieure monopétale régulière.

Baie :
Chionanthe, FILARIA, JASMIN, *mogori*, TROÈNE.
Capsule :
Eranthème, *fontainèse*, *Hébé*, LILAS, *nyctante*, *sanchez*, *sarmiente*.
Noix :
Pimelée.
Drupe :
OLIVIER, *Tassole*.

Corolle inférieure monopétale irrégulière.

Capsule,
—— A une loge :
Globifer, GRASSETTE, UTRICULAIRE.
—— A deux loges :
Béole, *calcéolaire*, *carmantine*, GRATIOLE, *jovellane*, PÆDEROTE, *schizanthe*, *schwenkie*, VÉRONIQUE, VULFEN.
—— A plus de deux loges :
Baca, *raputier*.
Baie :
Cyrtandre.
Noix :
Amétysthée, *collinsone*, *eunile*, LYCOPE, *monarde*, ROMARIN, SAUGE, *tamone*, VERVEINE, *zapane*, ZIZIPHORE.

Corolle inférieure polypétale :

Diali, *linocière*, *lithophyle*.

Corolle supérieure :

CIRCÉE, *globbée*, *morine*.

Fleurs sans corolle :

Ancistre, *aroumier*, *gunère*, *pépéromie*.

DI-

croissent en Europe, est imprimé en petites capitales, afin que ceux qui ne veulent étudier que la botanique des environs de leur demeure, aient moins de recherches à faire dans le Dictionnaire.

DIGYNIE.

CRYPSIDE, FLOUVE.

TRIGYNIE.

Poivre.

TRIANDRIE.

MONOGYNIE.

Corolle supérieure;

—— Monopétale:
Antholize, *axia*, *cipure*, *héritière*, IRIS, *mélothrie*, *safran*, *tapiénie*, *tripterelle*, VALÉRIANE.
—— Polypétale:
Allasie, *aristée*, *dilatris*, GLAYEUL, *henredore*, *morée*.

Corolle inférieure;

—— Monopétale:
Calixymène, *hétéranthère*, *olax*, *tassole*.
—— A trois pétales:
Callise, *comoclade*, *fissilier*, *mayaque*, *rumphe*, *tamarinier*, *xyris*.
—— A cinq pétales:
Anthodon, *bejugo*, *joutai*, LŒFLINGE, *macrolobe*, *phanère*, *stipulicide*, *tonselle*.
—— A six pétales ou plus:
Commeline, *glaivane*, *Vachendorf*.
—— Sans pétales:
Mapane, ORTÉGIE, POLICNÈME.

Fleurs graminées:

ALVARDE, CHOIN, *fuirène*, *killinge*, LINÉGRAITE, NARD, *pomereulle*, RACLE, *rémire*, SCIRPE, SOUCHET.

DIGYNIE.

Fleurs solitaires;

—— A calice de trois valves;
PANIC.
—— A calice de deux valves:
AGROSTIS, ALPISTE, ARISTIDE, *bobart*, CANAMELLE, COQUELUCHIOLE, DACTYLE, FLÉOLE, LAGURE, MILLET, *ory-*

orysopsis, *paspale*, SPARTE, *stégosie*, *trachynotie*, *trichodion*, VULPIN.

—— A calice d'une valve:

Muhlinbergie.

—— Sans calice:

ASPERELLE, *pérote*.

Fleurs au nombre de deux dans le même calice.

CANCHE, MÉLIQUE, *pappophore*, SESLÈRE.

Fleurs au nombre du plus de deux dans le même calice:

AVOINE, BRIZE, BROME, *colladen*, ECHINAIRE, FÉTUQUE, LAPPAGUE, PATURIN, ROSEAU, VENTURATE.

Fleurs disposées des épis en zig-zag:

CRÉTELLE, ELYME, FROMENT, IVROIE, LAMARCKIE, ORGE, ROTBOL, SEIGLE.

Fleurs non graminées:

Trisetaire.

TRIGYNIE.

Corolle inférieure.

A cinq pétales:

HOLOSTÉE, *ploquée*, POLYCARPE.

A trois pétales:

Joncinelle, *léquée*.

Monopétale:

MONTIE.

Corolle supérieure.

Donatie.

Sans corolles:

Kanige, *minuart*, *mollugine*, *quérie*, *tricide*.

TÉTRANDRIE.

MONOGYNIE.

Corolle monopétale inférieure.

Conosperme? *drapet*, GLOBULAIRE, *maconcou?* *oxibaphe*.

Co-

Corolle monopétale supérieure.

Une seule semence nue :
Allione, CARDÈRE, *évée*, *gonocarpe*, KNAUTIE, *operculaire*, *phylla*, SCABIEUSE.
Deux semences nues.
ASPÉRULE, CRUCIANELLE, *diode*, GAILLET, GARANCE, SCHERARDIE, *spermacocé*.
Quatre semences nues:
Pérame.

Corolle monopétale inférieure.

Une capsule :
Banksie, *blairie*, *bramie*, *budlège*, CENTENILLE, *céphalanthe*, *characher*, *coutoubée*, *gentianelle*, *labatie*, *leptanthe*, PLANTAIN, *polyprème*, *rouhamon*, *sarcocollier*, *scopaire*, *tachi*.
Une baie :
Ægiphyle, *aquart*, *callicarpe*, *cylindrie*, *paltore*, *panzère ?* *porphyre*, *pyrostre*, *rousseau*, *salvadore*, *siphonante*, *vallenie*.
Une noix :
Vitheringe, *protea*.
Un drupe :
Myonime, *scolosanthe*.
Une follicule :
Embothion.

Corolle monopétale supérieure.

Une capsule :
Ambulie, *carphal*, *éginetie*, *hydrophylace*, *hédyote*, *knoxie*, *nacibe*, *oldenlande*.
Une baie :
Catesbée, *cocipsile*, *condalie*, *coussari*, *ernodée*, *faramier ?* *fraliche*, *hoffmannie*, *ixore*, *mitchelle*, *octrale*, *syderodendre*, *stylocorine*, *tontane*.
Une noix :
Gonocarpe.
Un drupe :
Buene, *chomel*, *malanie*, *patabié ?*

Corolle monopétale inférieure et semences renfermées dans deux capsules réunies.

Houstone.

Corolle de quatre pétales inférieurs.

— Capsule :

Am-

Ammane, *axime*, *canscore*, EPIMÈDE, *fagarier*, *frasère*, *hake*, *lambertie*, *oriza*, *othère*, RADIOLE, *xylomele*, *zierie*.
—— Baie :
Achit, *columelle*, *curtis kramer*, *reupale*, *kimmi*.
Noix :
Conchion, *ptelea*, *votomite*.
Drupe :
Hartoge, *mayèpe*, *samare*, *persoene?* *quadrie*.
Follicule :
Linkie.

Corolle de quatre pétales supér.

Acène, CORNOUILLIER, *ludvige*, MACRE.

Fleurs sans pétales et inférieures.

Capsule :
CAMPHRÉE, *comète*, *ptéranthe* ;
Baie :
Lagénule, *laurelle*, *nigrine*, *rivine*, *santalin*, *struthiole*.
Noix :
ALCHÉMILLE, *cruzite*, *dorstène*, *moscaire*.

Fleurs sans pétales et supérieures.

Chalef, *fusan*, ISNARDE.

DIGYNIE.

Anthesperme, BUFONIE, CUSCUTE, *galopin*, *gomosie*, *hamamelis*, HYPECOON, *joncinelle*, *pamier*, SANGUISORBE.

TRIGYNIE.

Bescie.

TÉTRAGYNIE.

Coldène, HOUX, *myginde*, POTAMOT, *requérie*, *ruppie*, SAGINE, *tetradion*, TILLÉE.

PENTANDRIE.

Corolle monopétale inférieure.

—— A une seule semence :
Ardisie, *calicère*, DENTELAIRE, *nyctage*, *veigel*.
—— A deux semences :
Arguze, MÉLINET.
—— A quatre semences :

BOU-

BOURACHE, BUGLOSE, CONSOUDE, CYNOGLOSSE, ECHIOÏDE, GRÉMIL, HÉLIOTROPE, LYCOPSIDE, MYOSOTE, ONOSMA, *onosmode*, ORCANETTE, PULMONAIRE, RAPETTE, VIPÉRINE.

—— A semences renfermées dans une capsule, dans une base ou autre espèce de fruit :

1. Capsules à une loge :

ANDROSELLE, ARÉTIE, *bacope*, *coquemollier*, CORIS, CORTUSE, CYCLAME, *dorène*, *galax*, *gyroselle*, HOTTONE, *hydrophylle*, LYSIMAQUE, *lubinie*, MÉMIANTHE, MOURON, *mouroucou*, *orelie*, *perojoa*, *facelie*, PRIMEVÈRE, *schieffieldie*, SOLDANELLE, *spigèle*, *villège*, *villarsie*, *voyère*.

2. Capsule à deux loges:

Aldée, *chirone*, *endrach*, *fabiane*, *franchipanier*, *gelsemie*, *géniostome*, JUSQUIAME, *lisianthe*, *markea*, MOLÈNE, *nicotiane*, *nieremberge*, *retzie*, *xuarèze*.

3. Capsule à trois ou un plus grand nombre de loges.

Azalée, *bomplandie*, *brossé*, *calboa*, *campyle*, *cantu*, *cobée*, *cryptandre*, DIAPENSIE, *épacris*, *hoitzit*, *lasiopétale*, LISERON, *mélhanie*, *phlox*, *polémoine*, *quamoclit*, RAPONCULE, STRAMOINE, *tachibote*, TRACHELE.

4. Drupe à une semence :

Disselène, *ignatie*, *mirsine*, *porane*, *zallèse*, *warone*.

5. Drupe à plusieurs semences :

Ahouai, *canephore*, *cerdane*, *monjoli*, *nolane*, *nicterisition*, *pittone*, *sébestier*, *styphélie*, *tek*.

6. Folicule :

Camérier, *échite*, LAUROSE, *ochrosie*, PERVENCHE, *strophante*, *taberné*, *urcéole*, *vahé*.

7. Baie à une semence :

Aidie, *bladie*, *brunélie*, *culigni*, *jacquinier*, *pyrgue?* *thèle*.

8. Baie à une loge et à plusieurs semences :

Brunfels, *cabrillet*, *cortésie*, DANAÏDE, *darte*, *gratgal*, MANDRAGORE, *melodin*, *oncine*, *pacourier*, *rapane*, *rotule?* *sarache*.

9. Baie à deux loges.

Arjone, BELLADONE, *benteque*, *calac*, *cestrau*, COQUERET, ELLISIE, *fragé*, *gynopogon*, *hippotis*, *juanule*, LICIET, *maripe?* MORELLE, *nicandre*, *pittone*, *rapinie*, *rauvolfe*, *vomique*, *zébère*.

10. Baie à plus de deux loges :

Ambelanier, *argan*, *argyrège*, *bassove*, *caïmitier*, *cérien*, *jaborose?* *menais*, *piment*, *quinchemali*, *rapeurier*, *selandre*, *triguère*.

11. Noix :

Corinocarpe, *tricycle*.

Co-

Corolle monopétale supérieure.

1. Capsule à une loge:
Bellon, *hygosidede*, SAMOLE.
2. Capsule à deux ou un plus grand nombre de loges:
CAMPANULE, *carapiche*, *chimarrhis*, CHIRONE, *ciocoque*, *dentelle*, *goodenie*, LOBELIE, *macrocnème*, *nauclé*, *quinquina*, RAPONCULE, *roelle*, *rondelétie*, *sipane*, *sphénocle*, TRACHELE.
3. Baie à une loge:
Anthérure, *dasu*, *hélixanthère*, *mesa*, *plotée?* *sellière*, *stigmanthe*.
4. Baie à deux loges:
Berthière, *caféyer*, *canti*, CHÈVREFEVILLE, *gardène*, *genipayer*, *morinde*, *oxycère*, *psychotre*, *randie*, *serisse*, *tocoyenne*, *webère*.
5. Baie à trois ou un plus grand nombre de loges:
Azier, *érithale*, *hamel*, *lée*, *mussende*, *placame*, *posoquéri*, *simphoricarpe*, *trioste*, *vanguier*.
6. Noix:
Camphore, *tapogome*.

Corolle de cinq pétales supér.

Baie:
Aquilice, *bessi*, *betrie*, *calisperme*, *escalone*, *eupare*, *érimatati*, FUSAIN, *goupi*, *hirtelle*, *leonier*, NERPRUN, *ribelier?* *Ruisch*, *sabice*, *staavie*, *teddalie*, VIGNE.
Capsule,
1. A une ou deux loges.
Ægicère, *bursaire*, *claytone*, *drypis*, *gluta?* *haenke*, *hagée*, *ité*, *mayten*, *nauclée*, *niote*, *sauvagèse*.
2. A trois ou quatre loges:
Céanothe, *célastre*, *cupani*, *geruma*, *hovène*, *iréon*, *pittesphore*, *roridule*.
3. A cinq loges ou plus:
Buttnère, *calodendron*, *cédrel*, *Commerson*, *diosma*, *poiretie*, *polycarde*, *springelie*.
Drupe:
Brunie, *huerte*, JUJUBIER, *manguier*, *mésier*, *olivetier*.
Noix:
Corynocarpe, *lophante*, *portulacaire?* *Schreber*.
Légume:
Humboldtie, *hyperanthère*.

Co-

Corolle de cinq pétales inférieurs.

Capsule :
Argophylle, *ayène*, *conocarpe*, *cyphie*, *Desfforge*, *gluta*, *jungie*, *lighffoote*, *nilbedousie*, *phylique*, *stéréoxylon*, *tralliane*.

Corolle de plus de cinq pétales.

Cupare, *Riane*, *rinori*.

Fleurs incomplètes à ovaire supérieur.

Alzatie, *arua*, *amaranthine*, *caderali*, *caroxylon*, *cervanthèse*, *chenole*, *colletier*, *condalie*, GLAUCE, *gymnocarpe*, ILLICÈBRE, *oreve*, PANARINE, *passevelours*.

Fleurs incomplètes à ovaire inférieur.

Bihai, *myoschile*, *strelitz*, THÉSION.

DIGYNIE.

Corolle monopétale inférieure.

Folicule :
APOCIN, ASCLÉPIADE, *céropège*, CYNANQUE, *matelée*, *pergulaire*, PÉRIPLOQUE, *stapélie*.
Capsule :
Coutarde, *dichondre*, GENTIANE, *nama*, *ophiorhiza*, *rothefortie?* *stériphe*, *suerce*.
Baie :
Grammique, *melodin*.
Drupe :
Carmone.

Corolle de cinq pétales inférieurs.

Aglaja, *bumalde*, *heuchère*, *lincone*, *velzie*, *venana*.

Fleurs incomplètes.

Anabase, ANSÉRINE, BETTE, *bosée*, *gumillée*, HERNIAIRE, *microtée*, *néphélion*, ORME, SOUDE, *trisanthe*, *valhie*.

Fleurs disposées en ombelles, composées de cinq pétales supérieurs ; fruit formé par deux semences nues réunies.

1. A involucre universel et partiel :
AMMI, ANGÉLIQUE, ARMARINTHE, *artédie*, ASTRANCE, ATHAMANTHE, *azorelle*, BACILE, BERCE, BERLE, BUBON, BUPLÈVRE, *capnophylle*, CAROTTE, CAUCALIDE, CI-

CIGUE, CUMIN, CUSSONE, ECHINOPHORE, *exocanthe*, FERULE, HASSELQUIST, *huacane*, HYDROCOTYLE, LASER, LIBANOTE, LIVÈCHE, MÉUM, OENANTHE, *olivière*, PANICAUT, PEUCEDANE, *phyllis*, SELIN, SISON, *spananthe*, TERRENOIX, TORDYLE.

2. A involucre universel seulement:

CARVI, PERSIL.

3. A involucre partiel seulement:

ÆTHUSE, CERFEUILLE, CICUTAIRE, CORIANDRE, IMPÉRATOIRE, PHELLANDRE, SCANDIX, SÉSEI, THAPSIE.

4. Sans involucre:

ANET, BOUCAGE, *bowlèse*, MACERON, PANAIS, THAPSIE.

TRIGYNIE.

A ovaire inférieur:

SUREAU, VIORNE.

A ovaire supérieur et capsule:

Drypis, *gymnoplème*, MORGELINE, *Malesherbe*, PHARNACE, *sagone*, *sarothre*, *spathèle*, *stackhousie?* STAPHYLIER, *tachibote*, TAMARIS, TÉLÈPHE, *turnère*.

A ovaire supérieur et baie:

Baselle, *cassine*, SUMAC, *tricère*, *xylophylle*.

A ovaire supérieur et noix:

CORRIGIOLE, PALIURE, *portulacaire*.

TÉTRAGYNIE.

Liserolle, PARNASSIE.

PENTAGYNIE.

A ovaire inférieur:

Aralie, *goupi*.

A ovaire supérieur:

ALDROVANDE, *Commerson*, *crassule*, *gisèque*, LIN, *maherne*, *rochée*, ROSSOLIS, *sibbaldie*, STATICÉ.

DÉCAGYNIE.

Scheffère.

POLYGYNIE.

RATONCULE, *zanthorhiza*.

HE-

HEXANDRIE.

MONOGYNIE.

Fleurs qui ont un calice, une corolle et point de spathe.

1. Corolle à trois, quatre ou cinq divisions.
Ananas, *caragate*, *loranthe*, *rapatée*.
2. Corolle à trois, quatre ou cinq pétales:
Ajouvé, *bouati*, *burmane*, *cossigny*, *échiné*, *éphémère*, *floscope*, FRANKÈNE, *léontice*, *nandine*, *pitcairne*, *richardie*, *Stéphanie*.
3. Corolle à six divisions ou plus:
Apalanche, *callixène*, *camarine*, *capure*, *coutarée*, *guapire*, *guetard*, *hille*, *isertie*, *marmolier*, *oncus*, *psathure*, *sapotillier*, *schradère*.
4. Corolle de six pétales ou plus:
Adène, *barbacenia*, *boldu*, EPINE-VINETTE, PEPLIS, *penme*, *ripogon*, *tacca*.

Fleurs qui ont un calice, une corolle et une spathe.

Coryphe, *licuale*, *rapatée*, *raphis*.

Fleurs qui ont une spathe et une corolle sans calice (1).

1. Corolle supérieure monopétale:
AMARYLLIS, *Eustéphie*, *gethylis*, *hémanthe*, *hypoxis*, NIVÉOLE, *pancrais*.
2. Corolle supérieure polypétale:
GALANTHINE.
3. Corolle inférieure monopétale:
Agapanthe, *crinole*, *cyrtante*, *massone*, NARCISSE, *pontedère*.
4. Corolle inférieure polypétale:
AIL, BULBOCODE, *curculigine*, *éphémerine*, JONCIOLE, *gomart*, *lachenale*, PEPLIS, *ravenala*.

Fleurs sans spathe ni calice.

1. Corolle supérieure monopétale:
Agave, *aloës*, ASPHODELLE, *furcrée*, *gethyllis*, *lanaire*.
2. Corolle supérieure polypétale:
Alstroemère, *strumaire*.

 3. Co-

(1) Jussieu appelle *calice* ce qu'on nomme ici *corolle* avec les autres botanistes. *Voyez* au mot PLANTE.

3. Corolle inférieure monopétale:

Aletris, ASPÈRGE, *basile*, *dianelle*, *dragonier*, *drimia*, HEMEROCALLE, *herrerie*, JACINTHE, LIS, *méthonique*, *milla*, MUGUET, ORNITHOGALLE, *sansevière*, SCILLE, *sowerbaée*, *streptope*, *tubéreuse*, VIOULT, UVULAIRE, *xérophylle*, *Welthéime*, *xérophyte*, *yucca*.

4. Corolle inférieure polypétale:

Albuca, ANTHÉRIC, *couronne impériale*, *cyanelle*, *ériosperme*, FRITILLAIRE, *lachenale*, *lindère*, PHALANGÈRE, *phylésie*, *phormion*, *puya*, TULIPE, *xanthorrhoé*.

Fleurs incomplètes.

ACORE, JONC, *nicorelle*, *oronce*, *ouvirandra*, PASSERINE, *pollie*, *rotang*, *thrinax*.

Fleurs graminées.

Bambou, *ehrharte*, *gahnie*, *naste*.

DIGYNIE.

Atraphace, *cabombe*, *falkie*, *ris*.

TRIGYNIE.

A capsule:

COLCHIQUE, *helonias*, *mélanthe*, MÉRENDÈRE, *noline*, *scheushzerie*, *trillion*, TROSCART, *zigadène*?

A baie:

Flagellaire, *médéole*,

A drupe:

Vurmbé,

A noix:

OSEILLE, PATIENCE.

TÉTRAGYNIE.

Pétivère.

HEXAGYNIE.

DAMASONE, *Vendlande*.

POLYGYNIE.

FLUTEAU.

HE-

HEPTANDRIE.

MONOGYNIE.

Fleurs complètes.

Disandre, *erythrosperme*, *jonese*, *marronier d'Inde*; *pancove*; *parinaire*, *stevensie*, TRIENTALE; *tovare*.

Fleurs incomplètes.

Petivère.

DIGYNIE.

Aponoget, *liméole*.

TÉTRAGYNIE.

ASTRANTE, *lézardelle*.

HEPTAGYNIE.

Actynophylle, *gilibertie*, *septas*.

OCTANDRIE.

MONOGYNIE.

Fleurs complètes.

—— Monopétales.

AIRELLE, *bardotier*, BRUYÈRE, CHLORE, MENZIÈSE, *Michauxie*, *mimusope*, *nééa*.

—— A quatre pétales et capsule :

Antichore, *carapa*, *corinde*, *cotrée*, EPILOBE, *guaré*, *grisle*, *hombac*, *koelreutère*, *mélicope*, ONAGRAIRE, *osbeck*, *portesie*, RHEXIE, *roxburge*, *tetrathèque*.

—— A quatre pétales et baie :

Aitone, *balsamier*, *calesam*, *fuchie*, *henné*, *hombac*, *jambolier*, *knépier*, *mémécylon*.

—— A quatre pétales et noix ou drupe :

Gama, *gela*, *heymassoli*, *iciquier*, *ornithrope*, *thouinie*, *Vitmanne*, *xylocarpe*.

—— A plus de quatre pétales.

Beckée, *capucine*, *chigomier*, *cusso*, *erystatho*, *guidienne*, *guioa*, *honkenie*, *jeffersone*, *litchi*, *magalane*, *matayba*, *molinié*, *parsonsie*? *pythagorée*, *scutule*, *talisier*.

Fleurs incomplètes.

—— A calice nul :
Bougainvillée, *dirca*, *ophire*, STELLÈRE.
—— A calice de quatre divisions :
Dodonée, *gnidienne*, *lachnée*, LAURÉOLE.
—— A calice de plus de quatre divisions :
Anibe, *iroucan*, *Valentinie*.

DIGYNIE.

Codie, *galinie*, MERINGIE, *palladie*, *schmiedèle*, *tanrouge*.

TRIGYNIE.

Aubletie, *paullinie*, *corinde*, *raisinier*, RENOUÉE, *savonier*, *semarillare*, *sériane*, *toulicie*.

TETRAGYNIE.

Cercodée, *elatine*, *francoa*, *kalanché*, MOSCATELLINE, PARISETTE.

HEXAGYNIE.

Arube.

ENNÉANDRIE.

MONOGYNIE.

Acajou, *anacardier*, *cassite*, LAURIER, *plégorhize*.

TRIGYNIE.

Plée, *rhubarbe*.

TÉTRAGYNIE.

Porlière.

HEXAGYNIE.

BUTOME.

DÉCANDRIE.

MONOGYNIE.

Fleurs polypétales irrégulières papilionacées et légume.

Anagyre, *daviésie*, *gaînier*, *gompholobe*, *mirosperme*, *podalyrie*, *sophore*.

Fleurs

Fleurs polypétales irrégulières non papilionacées et légume.

Afzelie, *bauhine*, *bessi*, *bonduc*, *bresillet*, *casse*, *courbaril*, *hoffmanseggie*, *hyperanthère*, *parkinset*, *pomare*, *tachigale*.

Fleurs polypétales irrégulières non papilionacées, et fruit autre qu'un légume.

Dictame, *Gartnère*, *gomphie*, *rhodore*, *strigue*, *tibone*, *tolu*, *trigonier*, *zuccagnie*.

Fleurs polypétalées régulières et légume.

Ben, *cadte*, *campêche*, *condori*, *cynomètre*, *omphalobe*, *pauletie*, *prosopis*, *schote*.

Fleurs polypétalées régulières et capsule.

Axine, *acisanthère*, *cératepétale*, *clethra*, *copayer*, *cuellaire*, *décodon*, *dionée*, *deutzie*, *ériostéme*, FABAGELLE, FAGONE, *gayac*, *godoyé*, *guier*, *hippomanique*, *honckenye*, *jussie*, LEDE, *mahogon*, *melastome*, *micone*, MONOTROPE, PYRCLE, *quivisie*, RUE, *simabe*, *thryale*, *trichier*, *turrée*.

Fleurs polypétalées régulières et baie.

Angolan, *aulacie*, *bergère*, *caceucier*, *ékeberg*, *hantol*, *limonellier*, *majet*, *mouriri*, *murrai*, *tristeme*, *vampi*.

Fleurs polypétalées régulières à drupe, noix, pomme ou autre nature de fruit.

Azederac, *foveolaire*, *gomortègue*, *heister*, HERSE, *quassie*, *quisquale*.

Fleurs monopétalées irrégulières.

Eperu.

Fleurs monopétalées régulières et capsule.

ANDROMÈDE, *cératostème*, *codon*, *kalmie*, *palomier*, *Rokejek*, *rosage*, *strigile*.

Fleurs monopétalées régulières et baie, noix, drupe ou légume.

Acoste, ALIBOUFIER, ARBOUSIER, *cyrte*, *enkianthe*, *inocarpe*, *petalie*.

Fleurs sans pétales et capsule.

Aquilaire, *augée*, *chatocrater*, *dais*, *détari*, *reynoutrie*, *samyde*, *teuchiroua*.

Fleurs sans pétales, et fruit autre qu'une capsule.

Anavingue, *apalatou*, *grignon*, *laget*.

DIGYNIE.

Point de corolle :
DORINE, GNAVELLE, *trianthème*.
Corolle monopétalée.
Royen, *turaire*.
Corolle polypétalée et capsule à une ou deux loges :
Cunone, GYPSOPHILE, *hydrangelle*, *mitelle*, ŒILLET, SAPONAIRE, SAXIFRAGE, TIARELLE.

TRIGYNIE.

Capsule à une loge.
Brunniche, MORGELINE, SABLINE, STELLAIRE.
Capsule à trois loges.
Cherlerie, CUCUBALE, *galphimie*, GARIDELLE, *hortense?* SILENÉ.
Baie, drupe ou samare :
Banistère, *bembice*, *erythroxylon*, *hirea*, *moureiller*, *triopière*.

TÉTRAGYNIE.

Spergulastre.

PENTAGYNIE.

Capsule :
AGROSTÈME, *bergie*, CÉRAISTE, COTYLET, GITHAGE, *gratelier*, *griel*, LYCHNIDE, ORPIN, OXALIDE, *penthore*, SPARGOULE, *tapirier*.
Drupe, pomme ou autre espèce de fruit :
Carambolier, *mombin*, *poupartie*, *rourelle*, *suriane*, *thysane*.

DÉCAGYNIE.

Neurade, *phytolacca*.

DODÉCANDRIE.

MONOGYNIE.

Point de Corolle.

ASARET, *boccone*, *boscie*, *hudsone*, *litsé*, *ptérote*, *tongchu*.

Co-

Corolle monopétale.

Baitarie, *halisier*, *illipé*.

Corolle de quatre pétales.

Apacte, *bruguière*, *crénée*, *dodécas*, *mangoustan*, *rhizophore*, *tapier*.

Corolle de cinq pétales et capsule.

Béjar, *euria*, *harmale*, *kleinhove*, *lappulier*, POURPIER, *talin*, *tricuspidaire*, *vatique*.

Corolle de cinq pétales et drupe.

Adenode, *nitraire*, *vinterane*.

Corolle de cinq pétales et baie.

Aristotèle.

Corolle de plus de cinq pétales.

Acane, *banare*, *cuphée*, *décumaire*, *diatome*, *ginore*, *mélier*, *pemphis*, SALICAIRE.

DIGYNIE.

AIGREMOINE, *héliocarpe*.

TRIGYNIE.

EUPHORBE, *mocanère*, RÉSÉDA.

TÉTRAGYNIE.

Calligon, *dichroa*.

PENTAGYNIE.

Blakouel, *brunellier*, *glinole*, *milte*.

DODÉCAGYNIE.

Gaston, JOUBARBE.

ICOSANDRIE.

MONOGYNIE.

Calice supérieur et baie :

Cactier, *campomanèse*, *gouyavier*, GRENADIER, MYRTE, *opa*, *syzygie*.

Ca-

Calice supérieur et capsule.

Fabricie, *leptosperme*, *loase*, *métrosideros*, *syringa*.

Calice supérieur et drupe ou noix :

Butonic, *drupatre*, *eucalypte*, *fétidier*, *jambosier*, *polylepis*.

Calice inférieur :

Abricotier, *amandier*, *angophore*, *anthérylie*, *banar*, *batti*, *calyplecte*, CERISIER, *décadie*, *dodécadie*, *grangerie*, *icaquier*, *pagapate*, *phobère*, *plinie*, PRUNIER, *scolopie*, *touroutier*.

DIGYNIE.

ALIZIER, *lucuma*, *valdsteine*.

TRIGYNIE.

SÉSUVE, SORBIER.

PENTAGYNIE.

Ficoïde, *languette*, NÉFLIER, POIRIER, SPIRÉE, *tetragone*.

POLYGYNIE.

BÉNOITE, *calycant*, COMARET, FRAISIER, POTENTILLE, RONCE, ROSIER, TORMENTILLE.

POLYANDRIE.

MONOGYNIE.

Fleurs monopétales.

Alstone, *cipone*, *couroupite*, *mabolo*, *madhuqué*, *marcgrave*, *parala*, *posoquéri*, *possirie*, *taonabe*, *thotte*.

Fleurs tripétales.

Trilix.

Fleurs tétrapétales.

ACTÉE, *calaba*, CAPRIER, CHELIDOINE, *cyroyer*, *giroflier*, *grias*, *guapure*, *mamei*, *mani*, PAVOT, *sparrmanne*.

Fleurs pentapétales.

—— A capsule :

Apeiba, *cassipourier*, CISTE, *corette*, HELIANTHÈME, *hommiri*, *laet*, *mahuri*, *marile*, *mentzéle*, *moquilier*, *pinède*, *sarrascène*, *singane*, TILLEUL, *vallée*, *vantane*, *vatérie*.

—— A

—— A baie :

Arsis, calabure, couroudi, craspède, érotie, fallope, ganitre, norante, ochna, soramie.

—— A drupe :

Augie, microcos, symploque.

—— A noix :

Dugortie.

Fleurs hexapétales.

Angolan, argemone, aubletie, lagestrome, lettsome, quatelé, thé.

Fleurs octopétales.

Sanguinaire.

Fleurs ennéapétales.

Podophylle.

Fleurs décapétales.

Roucouyer.

Fleurs polypétales.

NÉNUPHAR, *oncoba, paletuvier.*

Fleurs sans pétales.

Abatia, azara, délime, guapure, ludier, mérua, proquier, quapalier, séguière, thilachion, trewie, verticillaire.

DIGYNIE.

Ablanier, curatelle, fothergil, mourère, PIVOINE, *temo.*

TRIGYNIE.

ACONIT, DAUPHINELLE, *euriandre, napimogal.*

TÉTRAGYNIE.

Caryocar, cimicaire, drimis, tetracère, Vahlbome.

PENTAGYNIE.

ANCOLIE, NIGELLE, *rhynchothèque, Réaumur, Verme?*

HEXAGYNIE.

STRATIOTE.

DÉCAGYNIE.

Brasenie.

PO-

POLYGYNIE.

Corolle de trois pétales.

Hydraste.

Corolle de quatre pétales.

Canjalat, CLEMATITE, PIGAMON.

Corolle de cinq pétales.

Eucryphie, HELLEBORE, *isopyre*, POPULAGE, RENONCULE.

Corolle de six pétales.

ANÉMONE, *canang*, *corossol*, *guattère*, *melodore*, *tulipier*, *tenone*, *xylope*.

Corolle de plus de six pétales.

ADONIDE, ATRAGÈNE, *badian*, *champac*, *magnolier*, *nélumbo*, TROLLE.

Sans corolle.

Mollinède, *rondachine*.

DIDYNAMIE.

GYMNOSPERMIE.

A calice divisé en cinq parties presque égales.

—— Lèvre supérieure de la corolle nulle:
BUGLE, GERMANDRÉE.
—— Lèvre supérieure de la corolle entière:
AGRIPAUME, BETOINE, *isanthe*, LAMIER, *molucelle*, *tortule*.
—— Lèvre supérieure de la corolle échancrée:
BALOTTE, *barbule*, *bystropode*, *castelie*, CHATAIRE, CRAPAUDINE, *elsholtzie*, GALÉOPE, HYSOPE, MARRUBE, MENTHE, *perille*, PHLOMIS, *pycnanthème*, *rizoa*, SARRIETTE, STACHIDE, TERRETTE.
Corolle retournée sens dessus dessous:
Hyptis, LAVANDE.

A calice bilabié ou divisé en deux parties inégales.

—— Lèvre supérieure de la corolle entière:
BRUNELLE, DRACOCÉPHALE, MELITE, *trichostème*.

—— Lè-

— Lèvre supérieure de la corolle échancrée :
CLINOPODE, *colédentidie*, *gardoque*, MELISSE, ORIGAN, *prasion*, THIM, THYMBRA, TOQUE.
Corolle retournée sens dessus dessous ;
Basilic, *plectranthe*.
Une seule semence :
Phryme, *selage*.

ANGIOSPERMIE.

Calice entier.

Æginetie, *tanæcien*.

Calice à deux dents ou à deux folioles.

Andaire, *bartsie*, *calebassier*, *castillège*, *hebenstrète*, *mendoze*, *obolaire*, OROBANCHE, *torenie*.

Calice à trois dents.

Haller.

Calice à quatre dents ou à quatre folioles.

ACANTHE, *afzelie*, *barrelière*, *camara*, CLANDESTINE, COCRÊTE, *conobe*, EUPHRAISE, *Gmelin*, *lippi*, *laselle*, *matouri*, MELAMPIRE, *picrie*, *schwalbée*.

Calice à cinq dents et capsule à une loge.

Amasonie, *broualle*, *brundfel*, *écrémocarpe*, *holinskioldie*, *russel*, SIBTHORPE ; *tozzie*.

Calice à cinq dents et capsule à deux loges.

Achimène, *alectre*, *avicenne*, *bignone*, *buchnère*, *capraire*, *celsie*, *colomnée*, *crustolle*, *dichrome*, DIGITALE, *dodart*, *érine*, *galane*, *gérarde*, *gesnere*, *gomaxa*, *incarville*, *jacarande*, LIMOSELLE, LINAIRE, *linderne*, *manulée*, *mazus*, *mélasure*, *mimule*, *montire*, MUFLIER, PEDICULAIRE, *petrée*, *salpiglosse*, SCROPHULAIRE, *stemede*, *técome*, *usterie*, *virgulaire*.

Calice à cinq dents et capsule à trois, quatre ou un plus grand nombre de loges.

Cornaret, *raputier*, *sesame*, *tourretie*.

Calice à cinq dents et baie.

Agnanthe, *beslere*, *cotelet*, *durante*, LINNÉE, *oviede*, *peragu*, *taligale*, *tripine*, *volkamère*.

Ca-

Calice à cinq dents et drupe ou noix.

Daphenot, GATTILIER, *myopore*, *pedalion*, *spielmane*, *tortule*.

Calice à plus de cinq dents.

Cymbaire, *escobedie*, *thunberge*.

Calice à cinq folioles.

Cyrille, *gloxine*, *hémimeride*.

Calice à plus de cinq folioles.

Hyobanche, *lépidagathe*, *mercadone*.

Calice double ou triple.

Blephare, *calytriplexe*, *métrair*.

Calice nul.

Gévuine, *givin*.

Fleurs polypétales.

Mélianthe.

TÉTRADYNAMIE.

SILICULEUSE.

Silicule entière:

BUNIADE, CAKILE, CAMELINE, CRAMBE, DRAVE, ERUCAGE, LUNAIRE, MYAGRE, PSYCHINE, *pugienion*, *senebière*, SUBULLAIRE, VELLA.

Silicule émarginée:

ALYSSE, CLYPÉOLE, CRANSON, IBERIDE, JEROSE, LUNETIÈRE, PASSERAGE, PASTEL, PELTAIRE, THLASPI.

SILIQUEUSE.

Calice fermé:

ARABETTE, CHOU, *cordilocarpe*, DENTAIRE, ERUCAIRE, GIROFLÉE, JULIENNE, RAIFORT, RAPHANISTRE, RICOTIE, TOURRETTE, VELAR.

Calice ouvert:

CRESSON, *héliophile*, *mosambé*, MOUTARDE, NASTURTIE, *radicule*, RAPISTRE, SISYMBRE.

MO-

MONADELPHIE.

TRIANDRIE.

Aphitée, bermudienne, ferrare, galaxie, tamarinier.

TÉTRANDRIE.

Pteranthe, stémone.

PENTANDRIE.

Abrone, érodie, lerque, moutabié, ochrome, arve, tirore, valthère

PENTAGYNIE.

Hermane, melochie.

HEXANDRIE.

Nothrie.

HEPTANDRIE.

Pelargone.

OCTANDRIE.

Aitone, codopail, coumarou.

DÉCANDRIE.

Commaré, GERANION, *hugone, patagua, quivisie, senrée.*

ENDÉCANDRIE.

Abrasin, brownée.

DODÉCANDRIE.

A calice simple :
Coupi, dombey, enourou, helictère, kleinove, monsone, pentapete, plagianthe, pterosperme.
A calice double :
Assonie, fugose.

POLYANDRIE.

—— Monogynie à calice simple :
Abutilon, anode, baobad, cordyle, coublande, couépi, crostyle, fromager, gordon, gustavie, kitaibelie, lagunée, mabonier, malachre, malacodre, météoruse, nagas, napé, pachirier, palava, pourretie, quaribé, stuarte.

—— Mo-

—— Monogynie à calice double :

Alcée, *brotère*, *cameli*, *cotonnier*, GUIMAUVE, KETMIE, LAVATÈRE, *malope*, MAUVE, *mauvisque*, *pavone*, *redoutée*, *ruiz*.

—— Pentagynie :

Bratis, *urène*.

—— Polygynie :

Cristaire.

DIADELPHIE.

PENTANDRIE.

Monière.

HEXANDRIE.

FUMETERRE, *saraque*.

OCTANDRIE.

Coumarou, POLYGALA, *securidaca*.

DÉCANDRIE.

Toutes les étamines réunies par leur base et calice bilabié :

AJONC, *amerimon*, *arachide*, *déguele*, GENÊT, LUPIN, *trigonier*.

Toutes les étamines réunies et calice entier ou ayant moins de cinq dents :

Abrus, *cumaruna*, *érythrine*, *falcate*.

Toutes les étamines réunies et calice à cinq dents :

Acouroa, *amorphe*, ANTHYLLIDE, *aspalat*, *bois ivrant*, *bostone*, BUGRANE, *crotalaire*, *derris*, *diphaque*, *nissole*, *platylobe*, *ptérocarpe*, SPARTION, *tarale*.

Stigmate pubescent :

BAGNAUDIER, *dolic*, GESSE, *haricot*, *negretie*, OROBE, POIS, *tetramne*, VESCE.

Légume ordinairement biloculaire :

ASTRAGALE, PÉLICINE, PHACA.

Légume presque toujours monosperme :

Angelin, *dalberge*, *dalea*, *gadelupa*, *lespedèze*, MELILOT, *parivé*, *psoralier*, RÉGLISSE, *stylosanthe*, *umari*, TRÈFLE.

Légume articulé ;

CHENILLETTE, CORONILLE, *coublande*, HIPPOCRÈPE, *nélite*, ORNITHOPE, SAINFOIN, *smithie*.

Lé-

Légume uniloculaire et polysperme :
Caragan, CHICHE, *diphise*, *clitore*, CYTISE, GALEGA, *glycine*, *grone*, *indigotier*, LENTILLE, *lipare*, LOTIER, LUSERNE, *marcanthe*, *rhynchose*, *robinia*, *sarcode*, TRIGONELLE.

POLYADELPHIE.

PENTANDRIE.

Cacaoyer.

DODÉCANDRIE.

Abrome, *guazuma*.

ICOSANDRIE.

Melaleuque, *nectandre*, *oranger*.

POLYANDRIE.

1. A capsule :
Ascyre, *harungane*, *mani*, MILLEPERTUIS, *ecote*.
2. A baie ;
Durion, *glabrier*.
3. A drupe :
Hopea, *symploque*, *vismie*.

SYNGÉNÉSIE (1).

POLYGAMIE ÉGALE.

Fleurs semi-flosculeuses à réceptacle garni de paillettes ou de poils et à aigrettes simples ou plumeuses :
ANDRIALE, *barnadèze*, CHICORÉE, *cupidone*, GEROPOGON, *moscaire*, SCOLYME, SERIOLE, *triptilion*, *virée*.

 Fleurs

(1) La syngénésie est dite :
ÉGALE, lorsque tous les fleurons ou demi-fleurons sont pourvus d'étamines et de pistils, c'est-à-dire hermaphrodites.
SUPERFLUE, quand les fleurons du disque sont hermaphrodites et que les demi-fleurons de la circonférence sont femelles fertiles.

FRU-

Fleurs semi-flosculeuses à réceptacle nu, et à aigrettes simples ou plumeuses :

CONDRILLE, CRÉPIDE, EPERVIÈRE, HEDYPNOÏDE, HELMINTIE, HYOSERIDE, LAITUE, LAITRON, LIONDENT, PICRIDE, PISSENLIT, PRENANTHE, SALSIFIS, SCORSONÈRE, TOLPIDE.

Fleurs semi-flosculeuses à réceptacle nu et sans aigrettes :

ARMOSÈRE, HISPIDELLE, LAMPSANE, RAGADIOLE.

Fleurs en tête :

ATRACTYLIDE, BARDANE, BERARDE, CARLINE, CARTHAME, CÉPHALOPHORE, CHARDON, CIRCÈLE, *onobrome*, ONOPORDE, *piquerie*, QUENOUILLE, *rothe*, SARRETTE, *silibe*, *stokesie*.

Fleurs discoïdes à réceptacle nu :

Ageratre, *balsamite*, CACALIE, *crisocome*, *éthulie*, EUPATOIRE, *évanie*, *liatrix*, *nassauve*, *plaze*, *sergille*, *sparganophore*, *vernonie*.

Fleurs discoïdes à réceptacle garni de paillettes :

ATHANASE, BIDENT, *calea*, *chuquirague*, *diotis*, *éleutheranthère*, *lonas*, *mélananthère*, *pacourine*, *pterone*, SANTOLINE, *spilant*, *tarconante*.

POLYGAMIE SUPERFLUE.

Fleurs discoïdes et réceptacle nu :

Argyrocome, *bacchante*, *carpesie*, CONISE, COTULE, ELICHRYSE, GNAPHALE, *onxie*, TANAISIE.

Fleurs discoïdes et réceptacle garni de paillettes ou de poils :

ABSINTHE, *anacycle*, *anaxeton*, ARMOISE, IMMORTELLE.

Fleurs semi-flosculeuses :

Chaptalie, *perdicie*.

Fleurs radiées, réceptacle nu et aigrettes plumeuses :

ARNIQUE, ASTÈRE, *asteroptère*, BELLIE, *chatanthère*, DORONIC, INULE, *mutisie*, *placus*, *senecille*, TUSSILAGE, VERGEDOR.

Fleurs

FRUSTRANÉE, lorsque les fleurons du disque sont mâles et ceux de la circonférence femelles.

SÉPARÉE, quand le calice commun renferme des fleurs completes, c'est-à-dire pourvues d'un calice propre, d'une corolle, d'étamines et d'un pistil.

MONOGAME, lorsque les fleurs sont solitaires. Quelques botanistes ont rejeté cette dernière subdivision.

Fleurs radiées, réceptacle nu et aigrettes simples: CINERAIRE, *pectis*, SENEÇON, *taget*.

Fleurs radiées à réceptacle nu et aigrettes nulles: *Boltone*, *cenie*, CHRYSANTHÈME, *helenie*, *lidebecke*, *madi*, MATRICAIRE, PAQUERETTE, *synedrelle*, *unxie*.

Fleurs radiées à réceptacle garni de paillettes ou de poils et aigrettes plumeuses: *Leysère*, *munnoze*, *rhenantherie*.

Fleurs radiées à réceptacle garni de paillettes ou de poils et aigrettes simples: *Acmelle*, VERGEROLLE, *tridax*, *villedenove*.

Fleurs radiées à réceptacle garni de paillettes ou de poils et aigrettes en crochet, ou membraneuses, ou nulles: ACHILLÉE, *argyrochette*, *buphthalme*, CAMOMILLE, *dahlie*, *éclipte*, *éclopès*, *évax*, *galinsoga*, *grangelle*, *heterosperme*, *phæthuse*, *relhanie*, *sanvitalie*, *sigesbeck*, *sobreire*, *verbesine*, *ximenes*, *zinnia*.

POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

Agriphylle, *bacase*, BLUET, CENTAURÉE, CHAUSSETRAPE, *coréope*, *cosmos*, CROCODILION, *cuspidie*, *didelta*, *encelie*, *enydre*, *favonie*, *galardienne*, *gortère*, *helianthe*, JACÉE, *osmite*, *rhapontique*, *rudbecke*, *sclerocarpe*, *seridie*, *tithene*, *zage*.

POLYGAMIE NÉCESSAIRE.

A réceptacle nu: *Antenaire*, *arctotide*, *baltimore*, FILAGE, *hippie*, *micrope*, *millerie*, *molina*, *osteosperme*, SOUCI.

A réceptacle garni de paillettes ou de poils: *Baillère*, *crisogone*, *ériocéphale*, *melampode*, *othonne*, *polymnie*, *silphion*, *soliva*, *tessarie*, *ursinie*.

POLYGAMIE SÉPARÉE.

ECHINOPE, *éléphantope*, *gundelle*, *jungie*, *kuhnie*, *laxmanie*, *nassauve*, *nocca*, *œdère*, *rolandre*, *spheranthe*, *stœbé*, *tetranthe*.

MONOGAMIE.

Armoselle, BALSAMINE, *corymbiole*, JASIONE, LOBELIE, *raponse*, *solena*, VIOLETTE.

GYNANDRIE.

MONANDRIE.

Aristotelée, *calliste*, *ceraja*, *galéol*, *renanthère*, *thrixsperme*.

DIANDRIE.

Æride, *angrec*, *angulose*, *arethuse*, *bletie*, *cranachis*, *dendrobion*, *dipsère*, *disa*, *diuris*, SERAPIAS, *épipactis*, *fernandèze*, *Forster*, *gongore*, *limodore*, *malaxis*, *maxillaire*, *néotrie*; *oncidion*, OPHRISE, ORCHIS, *pogonie*, *pterigodion*, *rodriguèse*, SABOT, SATYRION, *sobrale*, *thélimite*, *vanille*.

TRIANDRIE.

Meborier, *modèque*, *salare*, *strumphie*, *tigridie*.

TÉTRANDRIE.

Blaste.

PENTANDRIE.

Ayène, *cadaba*, *gluta*, *grenadille*.

HEXANDRIE.

ARISTOLOCHE, *bragantie*.

OCTANDRIE.

Codopail, *phaie*.

DÉCANDRIE.

Helictère, *kleinhove*.

DODÉCANDRIE.

Hipociste.

POLYANDRIE.

A spathe :
Ambrosinie, *caladion*, CALLE, *draconte*, GOUET, *houtuyne*, *pothos*, ZOSTÈRE.
Sans spathe :
Caraipé, *colone*, *greuvier*, *xylope*.

MO-

MONOÉCIE.

MONANDRIE.

Brosimon, *ceratocarpe*, CHARAGNE, *cynomoire*, *élaterie*, *filao*, *forskale*, *génésiphylle*, *Jaquier*, *maprounier*, *morellane*; NAIADE, *nymphanthe*, *phyllachné*, *sitodion*, ZANICHELLE:

DIANDRIE.

Angourie, LENTICULE, *podostome*.

TRIANDRIE.

Fleurs graminées.

LAICHE, *larmille*, *maïs*, *manisure*, MARISQUE, *olyre*, *raphis*, *schime*, *seslerie*, *thryocephale*, *torresie*, *tripsaque*:

Fleurs non graminées.

Acharie, *axiris*, *boehmère*, *ébénoxyle*, *emblic*, FIGUIER, *glochidion*, *glutier*, *hermandier*, MASETTE, MOMORDIQUE, *omphallier*, *phyllanthe*, *planère*, RUBANNIER, *tragie*.

TÉTRANDRIE.

Argitame, *aucube*, AUNE, *batis*, BOULEAU, BUIS, *cicca*, LITTORELLE, *meurier*, ORTIE, *procris*, *serpicule*, *trichari*.

PENTANDRIE.

Alevrite, AMARANTHE, *ambroisie*, *clibadie*, *élatostème*, *franserie*, *hexacadique*, *iva*, LAMPOURDE, *luffe*, *medusane*, *parthenie*, *polychrée*, *trème*, *vanière*.

HEXANDRIE.

Arec, *avoira*, *bactris*, *cocotier*, *épibat*, *martinèze*, *nephroje*, *nipe*, *phare*, *rotang*, *sagoutier*, *tonine*, *zizanie*.

OCTANDRIE.

Collignay, *llagune*, *luziole*.

DÉCANDRIE.

Siparune.

ENNÉANDRIE.

Driandre.

DODÉCANDRIE.

Mabier.

POLYANDRIE.

A noix ou semences nues :
CHARME, CHÊNE, FLECHIÈRE, MIRIOFLE, NOISETIER, NOYER, *pariane*, PIMPRENELLE, PLATANE, THELIGONE.
A capsule :
Begone, CHATAIGNIER, *cladode*, *comptonie*, CORNIFLE, HÊTRE, *liquidambar*, *phyllaure? quillai*, *tamboul*, *thea*, *tridesme*.
A baie ou drupe :
Areng, *balanophore*, *bancoulier*, *carludovique*, *caryote*, *cléophore*, *euterpe*, *hediosme*, *salisburi*, *stalagmite*.
A légume :
Triphaque.

MONADELPHIE.

A noix ou semences nues :
Diaphore, *mollavi*, *vernicier*.
A capsule :
CROTON, *dalechampe*, *gymnanthe*, *hévé*, *médicinier*, *plucknetie*, *ricin*, *ricinelle*, *sablier*, *stillinge*.
A drupe :
Mancenillier.
A cône :
CYPRÈS, MELÈZE, PIN, SAPIN, *thuia*.

SYNGÉNÉSIE.

Anguine, BRYONE, *cératosanthe*, *concombre*, *courge*, *schisandre*, *sicyos*.

GYNANDRIE.

Aginei, ANDRACHNÉ.

DIOÉCIE.

MONANDRIE.

Ascarine, *baquois*, *cathetus*, *commier*, *knema*, NAYADE, *stephanie*.

DIAN-

DIANDRIE.

Claris, *coulequin*, *misandre*, SAULE, *triadique*, VALLISNIÈRE.

TRIANDRIE.

Agalloche, CAMARINE, *cature*, *maba*, *picramnie*, *restio*, ROUVET.

TETRANDRIE.

ARGOUSIER, *batis*, *broussonnetie*, *brucée*, GALÉ, GUI, *mentin*, *trophis*.

PENTANDRIE.

A capsule :
Clavalier, *iresine*, *melicite*, *quapoyer*.
A baie :
Antidesme, *nandirobe*, *streble*, *zanone*.
A drupe :
Ætoxicon, *astroin*, *décostée*, PISTACHIER, *pyrulaire*.
A noix :
Acnide, *canari*, CHANVRE, EPINARD, HOUBLON.

HEXANDRIE.

Bradleige, *cébathe*, DATTIER, *doume*, *fibraure*, *igname*, *indel*, *léaéba*, *limacie*, *morenier*, PALMETTE, *psélion*, *rajane*, *rondier*, SALSAPAREILLE, TAMINIER, *ubion*.

OCTANDRIE.

Acladode, *grubbi*, *magaritaire*, PEUPLIER, *polygonelle*, RHODIOLE.

ENNÉANDRIE.

MERCURIALE, *morène*.

DÉCANDRIE.

Kiggellaire, *molle*, *nandirobe*, *papayer*, REDOUL, *tetrapile*.

DODÉCANDRIE.

Abutua, *cannabine*, *chicot*, *euclée*, *iriartée*, *menisperme*, *ravensara*, *triplaris*.

ICOSANDRIE.

Citrosène, *ramentchi*, *ruiz*.

POLYANDRIE.

Acidoton, *clifforte*, *cycas*, *échine*, *hamadriade*, *hedicaire*, *lodoicé*, *maine*, *mallote*, *manicaire*, *miroxile*, *nepente*, *stigmarote*, *tigarier*, *xylosme*.

MONADELPHIE.

Adelie, *alchornée*, FRAGON, GENEVRIER, IF, *lardizabale*, *loureire*, *muscadier*, *pareire*, *securinega*, UVETTE.

POLYADELPHIE.

Hommonie, *sebifère*, *tafala*.

GYNANDRIE.

Clutelle.

POLYGAMIE.

MONOÉCIE.

A fleurs graminées.

Anthistirie, *apludée*, BARBON, *chloris*, *chrysitrice*, *cymbachnée*, ECILOPS, HOULQUE, ISCHÊME, RACLE, *spinifex*.

A légume:
Acacie.
A capsule:
Clusier, *gouane*, *langit*, *neptunie*, VARAIRE, *xylophylle*.
A baie:
Baccaurée, *bananier*, *coprosme*, *gemelle*, *ophiose*, *oxycarpe*, *pometier?* *synzyganthère*.
A drupe:
ARROCHE, *badamier*, *brabei*, *gimbernat*, *hermas*, *hypelaté*, *izquierde*, MICOCOULIER.
A noix:
Castiglione, ERABLE, *gyrocarpe*, PARIETAIRE, VALANCE.

DIOÉCIE.

A fleurs graminées.
Chrysitrice.
A capsule:
Epigée, *fevier*, *kagenecke*, *pedicellaire*, *pisone*.
A foliole:
Physki.

A

A baie :
Clavige, *genseng*, *heptaque*, PLAQUEMINIER, *rhytis*.
A drupe :
Caballaire, *dicalix*, *gonier*, *nyssa*.
A noix :
Antosperme, FRÊNE, *oursine*, *stilbé*.

TRIOÉCIE.

CAROUBIER.

CRYPTOGAMIE.

FOUGÈRES.

A fructification en épis :
Onoclé, OPHIOGLOSSE, OSMONDE, PRESLÉ.
A fructification appliquée sur le revers des feuilles :
ACROSTIQUE, ADIANTE, *beloisie*, *blegne*, *candoline*, *cyathée*, *danée*, *davallie*, *dicksone*, DORADILLE, HEMIONITE, *hymenophylle*, *lindsée*, *lonchite*, *menisce*, *myriothèque*, *nephrodion*, POLYPODE, PTERIDE, *pyrrosie*, *ramondie*, *riedlée*, TRICHOMANE, *vittarie*, *voodwardie*.
A fructification sur les racines :
ISOÈTE, MARSILE, PILULAIRE, SALVINIE.

MOUSSES.

Sans coiffe :
Androgynette, LYCOPODE, PHASQUE, SPHAIGNE.
Avec une coiffe :
BRY, BUXBAUME, FONTINALE, HYPNE, MNIE, POLYTRICHE, SPLAGNE.

ALGUES.

Terrestres :
ANTHOCÈRE, BLASIE, BYSSUS, HÉPATIQUE, JUNGERMANNE, LICHEN, RICCIE, TARGIONE, TREMELLE.
Aquatiques :
CONFERVE, HYDRODICTYON, OSCILLAIRE, ULVE, VAREC, VAUCHERIE.

CHAM-

CHAMPIGNONS.

Ayant un chapeau :

AGARIC, ASCOPHORE, ASPERGILLE, BOLET, CAPILLINE, CHANTERELLE, MOISISSURE, MORILLE, MUCILAGO, PILOBOLE, PUCINIE, SCLEROTION, STILBON.

N'ayant pas de chapeau :

AURICULAIRE, CLATHRE, CLAVAIRE, ERINACE, FISTULINE, HELVELLE, HYPOXYLON, MÉSENTÉRIQUE, PEZIZE, RÉTICULAIRE, RHIZOMORPHE, SPHÉRIE, SPHÉROBOLE, SPHÉROCARPE, STILBOSPORE, *uperhize*, VARIOLAIRE, VERMICULAIRE, VESSELOUP, *xylostome*.

BOSC.

TABLEAU MÉTHODIQUE

DES

MINÉRAUX,

d'après le Système du professeur WERNER.

De toutes les méthodes minéralogiques publiées jusqu'à présent, la plus *naturelle*, et par conséquent la meilleure, est sans contredit celle du célèbre professeur de Freyberg: elle est maintenant adoptée dans toute l'Europe.

Elle est divisée en deux parties principales, L'ORYCTOGNOSIE ou connoissance spéciale de chaque substance minérale *simple*: et la GÉOGNOSIE ou connoissance des substances minérales, simples ou composées qui forment les montagnes et les grandes couches de la terre.

L'Oryctognosie est divisée en 4 classes, savoir:

1. Les terres et les pierres.
2. Les substances salines.
3. Les matières combustibles.
4. Les métaux.

Pour la formation de ces classes, Werner s'est, en général, déterminé d'après les *principes constituans* de chaque substance; mais il les distingue soigneusement en principes *prédominans* (par leur abondance), et en principes *caractéristiques* (par leur influence sur les caractères et les propriétés des divers minéraux); et il donne assez souvent la préférence à ces derniers, attendu que c'est, ainsi qu'il l'observe lui-même, un *traité de minéralogie* qu'il présente, et non pas un *traité de chimie*.

Ainsi, par exemple, quoique, d'après l'analyse chimique du diamant, ce précieux minéral paroisse composé de charbon, néanmoins, comme il possède éminemment les principales propriétés des substances pierreuses, Werner n'hésite pas de le placer à leur tête; il se garde bien de l'accoller avec le charbon de terre; il a parfaitement senti qu'un pa-

reil

reil accouplement feroit, dans sa classification, un effet aussi ridicule que sur les tablettes d'un musée.

Les autres genres de cette classe sont au nombre de sept, d'après les sept principales terres simples qui forment les principes constituans, *prédominans* ou *caractéristiques* des matières pierreuses. C'est en se guidant toujours d'après les mêmes motifs, que Werner a pensé, avec raison, que quoique l'*argile* soit le principe *prédominant* dans les gemmes, néanmoins comme elles ont évidemment les caractères des pierres quartzeuses, elles devoient être placées dans le même genre que le cristal de roche.

Dans la classe des *matières salines*, les genres sont déterminés d'après leur *acide*, comme étant leur principe vraiment caractéristique.

La classe des *combustibles* comprend trois genres: le soufre, les bitumes et le charbon.

Dans la quatrième classe, chaque métal forme un genre distinct.

CLASSE PREMIÈRE.

TERRES ET PIERRES.

1. GENRE.

DIAMANT.

1. Diamant.

2. GENRE.

ZIRCONIEN.

2. Zircone.
3. Hyacinthe.

3. GENRE.

SILICEUX.

4. Chrysobéril.
5. Chrysolithe.
6. Olivine.

FAMILLE DES GRENATS.

7. Augite.
8. Vésuvienne.
9. Leucite.
10. Mélanite.
11. Grenat.
   a. Grenat noble.
   b. Grenat commun.
12. Grenatite.
13. Pyrope.

FAMILLE DES RUBIS.

14. Spinel.
15. Saphir.

FAMILLE DES SCHORLS.

16. Topaze.
17. Eméraude.
18. Beril.
   a. Beril noble.
   b. Beril schorliforme.
19. Schorl.
   a. Schorl commun.

b.

b. Schorl électrique.
10. Thumer-stein, *axinite*.

FAMILLE DES QUARTZ.

21. Eisenkiesel, *quartz ferrugineux*.
22. Quartz.
a. Amethyste.
a. Commune.
b. Fibreuse.
b. Cristal de roche.
c. Quartz laiteux.
d. Quartz commun.
e. Prase.
23. Horn-stein.
a. Horn-stein écailleux.
b. Horn-stein conchoïde.
c. Holz-stein, horn-stein ligniforme.
24. Pierre à fusil.
25. Calcedoine.
26. Héliotrope.
27. Chrysoprase.
28. Plasma.
29. Kieselschiefer, *schiste siliceux*.
a. Kieselschiefer commun.
b. Pierre de Lydie.
30. Obsidienne.
31. Œil de chat.

FAMILLE DES ZÉOLITHES.

32. Préhnite.
33. Zéolithe.
a. Zéolithe farineuse.
b. Zéolithe fibreuse.
c. Zéolithe rayonnée.
d. Zéolithe feuilletée.
e. Zéolithe cubique.
34. Kreuz-stein, *andreolithe*.
35. Pierre d'azur, *lapis lazuli*.

4. GENRE.

ARGILEUX.

36. Jaspe.
a. Jaspe d'Égypte.
b. Jaspe rubané.
c. Jaspe porcelaine.
d. Jaspe commun.
e. Jaspe opale.
f. Jaspe agathe.
37. Opale.
a. Opale noble.
b. Opale commune.
c. Demi-opale.
d. Holz-opal, *opale ligniforme*.
38. Pechstein.
39. Perlstein.
40. Feldspath.
a. Feldspath compacte.
b. Feldspath commun décomposé, *kaolin*.
c. Adulaire.
d. Pierre de Labrador.
41. Spath adamantin.
42. Corindon.
43. Alumine pure.
44. Terre à porcelaine.
45. Argile commune.
a. Argile limoneuse.
b. Argile à potier.
c. Argile à pipe.
d. Argile panachée.
e. Argile pierreuse.
f. Argile schisteuse, *schieferthon*.
46. Polier-schiefer, *schiste à polir*.
47. Tripoli.
48. Pierre alumineuse.
49. Terre alumineuse.

FA-

FAMILLE DES THONSCHIEFER.

50. Schiste alumineux.
 a. Commun.
 b. Eclatant.
51. Schiste bitumineux, *brand-schiefer*.
52. Schiste à dessiner, *zeichen-schiefer*.
53. Schiste à aiguiser, *wetz-schiefer*.
54. Schiste argileux, *thon-schiefer*.

FAMILLE DES MICA.

55. Lépidolite.
56. Mica.
57. Pierre ollaire.
58. Chlorite.
 a. Chlorite terreuse.
 b. Chlorite commune.
 c. Chlorite schisteuse.
 d. Chlorite lamelleuse.

FAMILLE DES TRAPPS.

59. Horn-blende.
 a. Horn-blende commune.
 b. Horn-blende de Labrador.
 c. Horn-blende basaltique.
 d. Horn-blende schisteuse.
60. Basalte.
61. Wacke.
62. Kling-stein; *pierre sonnante*.
63. Lave.
64. Pierre-ponce.
65. Terre-verte.

FAMILLE DES LITHOMARGES.

66. Lithomarge.
 a. Lithomarge friable.
 b. Lithomarge durcie.
67. Savon de montagne.
68. Terre jaune.

5. GENRE.

TALQUEUX OU MAGNÉSIENS.

F. DES TERRES SAVONNEUSES.

69. Bol ou terre talqueuse naturelle.
 a. Magnésie native.
70. Ecume de mer.
71. Terre à foulon.

FAMILLE DES TALCS.

72. Néphrite.
 a. Néphrite commune.
 b. Beil-stein, *pierre de hache*.
73. Stéatite.
74. Serpentine.
 a. Serpentine commune.
 b. Serpentine noble.
75. Schiller-stein.
76. Talc.
 a. Talc terreux.
 b. Talc commun.
 c. Talc durci.
77. Asbeste.
 a. Liége de montagne.
 b. Amiante.
 c. Asbeste commune.
 d. Bois de montagne, *berg-holtz*.

FA-

FAMILLE DES RAYONNANTES.

78. Cyanite.
79. Rayonnante.
a. Asbestiforme.
b. Commune.
c. Vitreuse.
80. Tremolite.
a. Asbestiforme.
b. Commune.
c. Vitreuse.

6. GENRE.

CALCAIRE.

A. *Chaux carbonatée.*

81. Lait de montagne. Agaric minéral.
82. Craie.
83. Pierre calcaire.
a. Pierre calcaire compacte.
a. Compacte commune.
b. Oolite.
b. Pierre calcaire lamelleuse.
a. Pierre calcaire grenue.
b. Spath calcaire.
c. Pierre calcaire fibreuse ou stalactite.
d. Pisolite.
84. Schaum-erde, *écume de terre.*
85. Schiefer-spath.
86. Braun spath.
87. Bitter-spath.
88. Pierre puante.
89. Marne.
a. Marne terreuse.
b. Marne durcie.
90. Tuf calcaire.
91. Schiste marneux bitumineux.
92. Arragonite.

B. *Chaux phosphatée.*

93. Apatite.
94. Spergel-stein, *pierre d'asperge.*

C. *Chaux boratée.*

95. Boracite.

D. *Chaux fluatée.*

96. Fluor.
a. Fluor compacte.
b. Spath-fluor.

E. *Chaux sulfatée.*

97. Gypse.
a. Gypse terreux.
b. Gypse compacte.
c. Gypse lamelleux.
d. Gypse fibreux.
98. Sélénite.
Spath cubique, *muriacite.*

7. GENRE.

BARYTIQUE.

99. Witherite, *carbonate de baryte.*
100. Spath pesant, *sulfate de baryte.*
a. Spath pesant terreux.
b. Spath pesant compacte.
c. Spath pesant grenu.
d. Spath pesant lamelleux.
e. Spath pesant commun.
—— décomposé.

f.

f. Spath pesant en barres ou scapiforme.
g. Spath pesant prismatique.
h. Pierre de Bologne.

8. GENRE.

STRONTIANIEN.

101. Strontianite, *carbonate de strontiane*.
102. Célestine.
a. Célestine fibreuse.
b. Célestine feuilletée.

SECONDE CLASSE.

SELS NATIFS.

1. GENRE.

CARBONATES.

103. Alcali minéral natif, *carbonate de soude*.

2. GENRE.

NITRATES.

104. Salpêtre ou nitre natif.

3. GENRE.

MURIATES.

105. Sel commun natif, *muriate de soude*.
a. Sel gemme,
Sel gemme lamelleux.
Sel gemme fibreux.
b. Sel de mer.
106. Sel ammoniaque natif, *muriate d' ammoniaque*.

4. GENRE.

SULFATES.

107. Vitriol natif, *sulfate de fer*.
108. Sel capillaire, *alun de plume*.
109. Beurre de roche, *berg-butter*.
110. Sel d' Epsom natif, *sulfate de magnésie*.
111. Sel de Glauber natif, *sulfate de soude*.

TROISIÈME CLASSE.

MINÉRAUX COMBUSTIBLES.

1. GENRE.

SOUFRE.

112. Soufre natif.
a. Soufre natif commun.
b. Soufre natif volcanique.

2. GENRE.

BITUMES.

113. Braun-kohle, *charbon brun*.
a. Bois bitumineux.
b. Erd-kohle, *charbon terreux*.
c. Moor-kohle, *charbon de marais*.
d. Braun-kohle commun.
114. Stein-kohle, *houille ou charbon de terre*.

a.

a. Pech-kohle, *houille piciforme.*
b. Glantz-kohle, *houille éclatante.*
c. Stangen-kohle, *houille en barres.*
d. Schiefer-kohle, *houille schisteuse.*
e. Kœnnel-kohle, *houille de Kilkenny.*
f. Blatter-kohle, *houille lamelleuse.*

115. Charbon de bois minéral.

116. Huile minérale, *pétrole.*

117. Poix minérale, *maltha.*
a. Poix minérale élastique.
b. Poix minérale terreuse.
c. Poix minérale scoriacée, *asphalte.*

118. Succin.
a. Succin blanc.
b. Succin jaune.

119. Honig-stein, *pierre de miel.*

3. GENRE.

GRAPHITES.

120. Graphite.

121. Kohle-blende, *anthracite.*

QUATRIÈME CLASSE.

MÉTAUX.

1. GENRE.

PLATINE.

122. Platine.

2. GENRE.

OR.

123. Or natif.
a. Or natif jaune d'or.
b. Or natif jaune de laiton.
c. Or natif jaune grisâtre.

3. GENRE.

MERCURE.

124. Mercure natif.

125. Amalgame natif.

126. Mercure corné.

127. Mercure hépatique.
a. Mercure hép. compacte.
b. Mercure hép. schisteux.

128. Cinabre.
a. Cinabre d'un rouge foncé.
b. Cinabre d'un rouge vif.

4. GENRE.

ARGENT.

129. Argent natif.
a. Argent natif commun.
b. Argent natif aurifère.

130. Argent antimonial.

131. Argent arsénical.

132. Argent corné.

133. Argent noir.

134. Argent vitreux.

135. Argent vitreux aigre.

136. Argent rouge.
a. Argent rouge foncé.

b. Argent rouge clair.
137. Weiss-gultigerz, *argent blanc.*
138. Schwartz-gultigerz, *argent noir.*

5. GENRE.

CUIVRE.

139. Cuivre natif.
140. Cuivre vitreux,
a. Compacte.
b. Lamelleux.
141. Mine de cuivre panachée.
142. Pyrite cuivreuse.
143. Weiss-kupfer-erz, *mine de cuivre blanche.*
144. Fahlertz, *cuivre gris.*
145. Cuivre noir.
146. Cuivre rouge.
a. Cuivre rouge commun.
b. Cuivre rouge lamelleux.
c. Cuivre rouge capillaire.
147. Ziegel-erz, *cuivre couleur de brique.*
a. Ziegel-erz terreux,
b. Ziegel-erz durci.
148. Azur de cuivre.
a. Azur de cuivre terreux.
b. Azur de cuivre rayonné.
149. Malachite.
a. Malachite fibreuse.
b. Malachite compacte.
150. Vert de cuivre.
151. Vert de cuivre ferrugineux.
a. Terreux.
b. Durci.
152. Cuivre micacé.
153. Kupfer-smaragd, *cuivre smaragdiforme.*
154. Oliven-erz, *arséniate de cuivre.*

6. GENRE.

FER.

155. Fer natif.
156. Pyrite martiale.
a. Commune.
b. Rayonnée.
c. Hépatique.
d. Capillaire.
157. Pyrite magnétique.
158. Fer magnétique, *aimant.*
a. Fer magn. commun.
b. Fer magn. sablonneux.
159. Fer spéculaire.
a. Fer spéc. commun.
Fer spéc. comm. compacte.
Fer spéc. comm. lamelleux.
b. Fer micacé.
160. Mine de fer rouge.
a. Eisenrham rouge.
b. Mine de fer rouge ochracée.
c. Mine de fer rouge compacte.
d. Hématite rouge.
161. Mine de fer brune.
a. Eisenrham brun.
b. Mine de fer brune ochracée.
c. Mine de fer brune compacte.
d. Hématite brune.
162. Mine de fer spathique.
163. Mine de fer noire.
a. Compacte.
b. Fibreuse.

c. Hématite noire.
164. Mine de fer argileuse.
a. Crayon rouge.
b. Fer argileux scapiforme, *en barres*.
c. Fer argileux grenu lenticulaire.
d. Fer argileux jaspiforme.
e. Fer argileux commun.
f. Fer réniforme.
g. Fer pisiforme.
165. Fer limoneux.
a. Morasertz.
b. Sumpfertz.
c. Wiesinertz.
166. Mine de fer bleue.
167. Mine de fer grise, *émeril*.

7. GENRE.

PLOMB.

168. Plomb sulfuré, *galène*.
a. Galène commune.
b. Galène compacte.
169. Plomb bleu.
170. Plomb brun.
171. Plomb noir.
172. Plomb blanc.
173. Plomb vert.
174. Plomb rouge.
175. Plomb jaune.
176. Plomb sulfaté natif.
177. Plomb terreux.
a. Jaune.
b. Gris.
c. Rouge.

8. GENRE.

ÉTAIN.

178. Etain pyriteux.
179. Mine d'étain commune.
180. Etain grenu.

9. GENRE.

BISMUTH.

181. Bismuth natif.
182. Bismuth sulfuré.
183. Bismuth en ochre.

10. GENRE.

ZINC.

184. Blende.
a. Blende jaune.
b. Blende brune.
c. Blende noire.
185. Calamine.

11. GENRE.

ANTIMOINE.

186. Antimoine natif.
187. Antimoine gris.
a. Compacte.
b. Lamelleux.
c. Rayonné.
d. Fœdererz, *antimoine gris en plumes*.
188. Antimoine rouge.
189. Antimoine blanc.
190. Antimoine en ochre.

12. GENRE.

COBALT.

191. Cobalt blanc.
192. Cobalt gris.
193. Cobalt éclatant.
194. Cobalt terreux noir.

a. Friable.
b. Solide.
195. Cobalt terreux brun.
196. Cobalt terreux jaune.
197. Cobalt terreux rouge.
a. Pulvérulent.
b. Rayonné.

13. GENRE.

NICKEL.

198. Kupfer-nickel.
199. Nickel ochreux.

14. GENRE.

MANGANÈSE.

200. Manganèse gris.
a. Rayonnant.
b. Lamelleux.
c. Compacte.
d. Terreux.
201. Manganèse noir.
202. Manganèse rouge.

15. GENRE.

MOLYBDÈNE.

203. Molybdène sulfuré.

16. GENRE.

ARSENIC.

204. Arsenic natif.
205. Pyrite arsénicale.
a. Commune.
b. Argentifère.
206. Réalgar.
a. Réalgar jaune, *orpiment*.
b. Réalgar rouge.
207. Arsenic oxidé natif.

17. GENRE.

SCHÉELE ou TUNGSTÈNE.

208. Tungstène.
209. Wolfram.

18. GENRE.

MENAK ou TITANE.

210. Ménakanite.
211. Rutile ou nadel-stein, *schorl rouge*.
212. Nigrin.
213. Iserin.

19. GENRE.

URANE ou URANITE.

214. Pechertz.
215. Urane micacé.
216. Urane ochracé.

20. GENRE.

SILVANE ou TELLURE.

217. Tellure natif.
218. Ochrist-ertz, *or graphique*.
219. Tellure blanc.
220. Nagyag-ertz, *or de Nayag*.

Nota. Depuis la publication du système minéralogique de Werner, par Brochant (en l'an IX), et par Daubuisson (*Journal de Phys.*, frimaire an X, décembre 1801), il a été découvert un assez grand nombre de substances minérales qui font l'objet de l'appendice suivant, tiré du second volume de l'excellent *Traité de Minéralogie* de Brochant, publié en 1803.

Les

Les matières terreuses y sont simplement rangées par ordre alphabétique, n'étant point encore, pour la plupart, assez connues pour être mises à la place qui leur convient.

Additions aux Substances terreuses.

Allochroïte.
Aphrysite.
Aplôme.
Ceylanite.
Chusite.
Coccolithe.
Criolithe.
Diaspore.
Dipyre.
Emeraudine.
Euclase.
Feldspath apyre.
Gadolinite.
Ichtyophtalme.
Indicolithe.
Koupholite.
Limbilite.
Madréporite.
Malacolite.
Marékanite.
Meïonite.
Mélilite.
Micarelle.
Pétalite.
Pharmacolite.
Pictite.
Scapolithe.
Séméline.
Skorza.
Sideroclepte.
Smaragdite.
Sommite.
Spinthère.
Spodumène.
Tafelspath.
Wernérite.
Zéolithe efflorescente.

Additions aux Substances salines.

Mascagnin.
Reussin.
Sassolin.

Addit. aux Substances métalliques.

FER.

Pyrite cellulaire.
Fer argileux jaspoïde.
Fer phosphaté.
Fer chromaté.
Fer arséniaté.

CUIVRE.

Cuiv. arséniaté octaèdre obtus.
———— octaèdre aigu.
———— lamelliforme.
———— fibreux.
———— prismatique trièdre.
———— ferrifère.
Cuivre phosphaté.
——— muriaté.

PLOMB.

Plomb arséniaté.
——— muriaté.

TITANE.

Oisanite ou Anatase.

Trois nouveaux Métaux.

Le CHRÔME.
Le COLUMBIUM.
Le TANTALE.

GÉO-

GÉOGNOSIE,

OU

DISTRIBUTION MÉTHODIQUE DES ROCHES.

Cette seconde partie du système minéralogique de Werner, a pour objet la connoissance des grandes masses et des principales couches qu'on observe dans la portion du globe terrestre qui est accessible à l'homme.

Elles sont disposées d'après l'ordre présumé de leur formation, en commençant par les plus anciennes.

PREMIÈRE CLASSE.

ROCHES PRIMITIVES.

1 Granit.
2. Gneiss.
3. Schiste micacé.
4. Schiste argileux.
5. Porphyre.
6. Sienite.
7. Serpentine.
8. Calcaire primitif.
9. Trapps primitifs.
10. ——— horn-blende commune.
11. ——— horn-blende schisteuse.
12. ——— grun-stein primitif.
13. ——— grun-stein schisteux.
14. Quartz.
15. Roche de topaze.
16. Schiste siliceux.

SECONDE CLASSE.

ROCHES DE TRANSITION.

17. Calcaire de transition.
18. Grauwacke.
19. Trapps de transition.
20. Mandel-stein (amygdaloïde) de transition.
21. Trapp globuleux.

TROISIÈME CLASSE.

ROCHES STRATIFORMES OU SECONDAIRES.

22. Grès.
23. Calcaire secondaire.
24. Craie.
25. Gypse.
26. Sel-gemme.
27. Houille.
28. Eisen-thon, *fer argileux*.
29. Trapps secondaires.
30. ——— basalte.
31. ——— wacke.
32. ——— tuf-basaltique.
33. ——— mandel-stein secondaire.
34. ——— porphire-schiefer.
35. ——— grau-stein.
36. ——— grun-stein secondaire.

QUA-

QUATRIÈME CLASSE.

ROCHES D'ALLUVION.

37. Sables.
38. Argiles.
39. Tufs.

CINQUIÈME CLASSE.

ROCHES VOLCANIQUES EN GÉNÉRAL.

I. *Roches volcaniques.*

40. Laves et autres matières fondues.
41. Ejections boueuses, cendres, tufs.
42. Roches rejetées par les volcans.

II. *Roches pseudo-volcaniques.*

43. Jaspe porcelaine.
44. Argile brûlée.
45. Scories terreuses. (Erdschlacke).
46. Polier-scheifer? (Schiste à polir).

PATRIN.

FIN DU TOME VINGT-CINQUIÈME.



